SAMSUNG

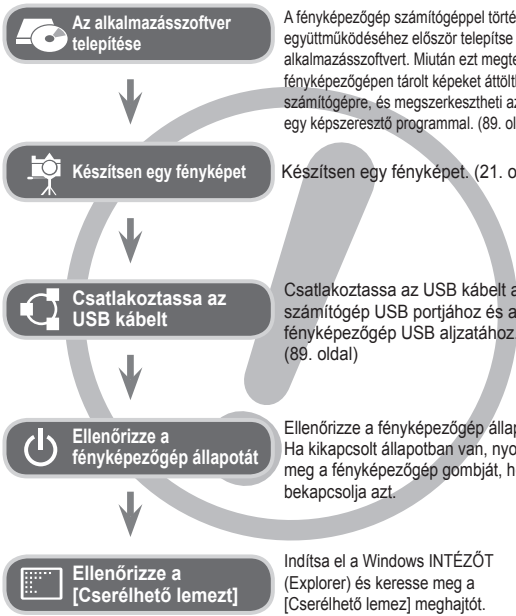
User Manual

ES70/ES71

Köszönjük, hogy Samsung fényképezőgépet vásárolt. Ez a kézikönyv bemutatja a fényképezőgép használatát, beleértve a képek készítését, képek letöltését és a szoftver használatát. Új fényképezőgépe használata előtt olvassa el figyelmesen ezt a kézikönyvet.

Utasítások

A fényképezőgépet az alábbiak szerint használja.


Az alkalmazásszoftver telepítése
A fényképezőgép számítógéppel történő együttműködéséhez először telepítse az alkalmazásszoftvert. Miután ezt megtette, a fényképezőgépen tárolt képeket áttöltheti a számítógépre, és megszerkesztheti azokat egy képszerkesztő programmal. (89. oldal)
Készítsen egy fényképet
Készítsen egy fényképet. (21. oldal)
Csatlakoztassa az USB kábelt
Csatlakoztassa az USB kábelt a számítógép USB portjához és a fényképezőgép USB aljzatához. (89. oldal)
Ellenőrizze a fényképezőgép állapotát
Ellenőrizze a fényképezőgép állapotát. Ha kikapcsolt állapotban van, nyomja meg a fényképezőgép gombját, hogy bekapcsolja azt.
Ellenőrizze a [Cserélhető lemezt]
Indítsa el a Windows INTÉZŐT (Explorer) és keresse meg a [Cserélhető lemez] meghajtót. (90. oldal)

A fényképezőgép bemutatása

Köszönjük, hogy Samsung digitális fényképezőgépet vásárolt.

- A fényképezőgép használata előtt kérjük, olvassa el figyelmesen a felhasználói kézikönyvet.
- Ha igénybe szeretné venni értékesítés utáni szolgáltatásunkat, hozza el a fényképezőgépet az értékesítés utáni központunkba, és írja le a hibás működés okát (pl. akkumulátor, memóriakártya stb.).
- Mielőtt használná (pl. utazás vagy egy fontos esemény), ellenőrizze, hogy a fényképezőgép megfelelően működik-e, hogy elkerülje a kellemetlen meglepetéseket. A Samsung nem vállal felelősséget a fényképezőgép hibás működéséből eredő veszteségekért vagy károkért.
- Tartsa kéznél, biztonságos helyen ezt a kézikönyvet.
- Ha kártyaolvasót használ ahhoz, hogy a memóriakártyán levő fényképeket számítógépre másolja, a képek megsérülhetnek. Ha a fényképezőgépről másol át képeket a számítógépre, győződjön meg arról, hogy a fényképezőgépet és a számítógépet a készülékkel szállított USB kábellel kapcsolja össze. Ne feledje, hogy a gyártó nem vállal felelősséget a memóriakártyán levő képek elvesztéséért vagy sérüléséért, ha ez kártyaolvasó használata miatt történik.
- A kézikönyv tartalma és ábrái előzetes bejelentés nélkül változhatnak a fényképezőgép funkcióinak bővítése esetén.

※ Microsoft, Windows és Windows logó a Microsoft Corporation bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
※ Az Adobe és a Reader védjegy vagy bejegyzett védjegy az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
※ Minden más, a jelen kézikönyvben megemlített márkanév és terméknév az illető tulajdonosok bejegyzett névjegye.
※ A Nyílt Forráskódú Licencről további információkat az "OpenSourceInfo.pdf" fájlban talál a mellékelt CD-ROM-on.

Veszély

A VESZÉLY közvetlenül veszélyes helyzetet jelöl, amely megfelelő óvintézkedések hiányában komoly vagy halálos sérüléseket okozhat.

- Ne próbálja módosítani a fényképezőgépet. Ez tüzet, sérülést, áramütést vagy a fényképezőgép sérülését okozhatja, a belső vizsgálatot, karbantartást és javítást csak a kereskedő vagy a Samsung fényképezőgép szervize végezheti.
- Ne használja a terméket gyúlékony vagy robbanó gázok közelében, mivel így fokozza a robbanásveszélyt.
- Ha a fényképezõgép belsejébe folyadék vagy idegen tárgy kerül, ne használja fényképezõgépét. Kapcsolja ki a fényképezőgépet, majd csatolja le a tápforrásról. Lépjen kapcsolatba a Samsung Kameraszerviz központtal. Ilyen esetben ne használja a készüléket, mert tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ne juttasson a fényképezõgép belsejébe fémbõl készült vagy gyúlékony idegen anyagokat annak nyílásain, pl. memóriakártya foglalatán vagy akkumulátor-rekeszén keresztül. Ez tűzhöz vagy áramütéshez vezethet.
- Ne működtesse a fényképezőgépet nedves kézzel. Fennáll az áramütés veszélye.

DANGER

Figyelmeztetés

A FIGYELMEZTETÉS potenciális veszélyt jelez, amely megfelelő óvintézkedések hiányában komoly vagy halálos sérüléseket okozhat.

- Ne használja a vakut emberek vagy állatok közvetlen közelében. Ha a vaku túlságosan közel kerül az emberek vagy állatok szeméhez, károsíthatja azok látását.
- Biztonsági okokból a terméket és tartozékait tartsa távol a gyermekektől és állatoktól, elkerülve olyan baleseteket, mint:
  - Az elem vagy a kamera kis méretű összetevőinek lenyelése. Ha mégis bekövetkezik a baleset, azonnal forduljon orvoshoz.
  - A kamera mozgó részei sérüléseket okozhatnak.
- Hosszadalmas használat esetén az akkumulátor és a fényképezőgép felforrósodhat, ami annak meghibásodásához vezethet. Amennyiben a fényképezőgép túlmelegedik, kapcsolja ki és hagyja néhány percig lehűlni.
- Ne hagyja a fényképezőgépet olyan helyeken, ahol rendkívül magas hőmérséklet hatásának teszi ki, ilyenek a szigetelt jármű, napsugarak közvetlen hatása vagy más, jelentős hőmérsékletingadozású helyek. Amennyiben a fényképezőgépet szélsőséges hőmérséklet hatásának teszi ki, árthat belső összetevőinek, és tüzet is okozhat.
- A fényképezőgép használata közben ne takarja le azt és a töltőt. Ellenkező esetben túlmelegedhet, aminek következtében a fényképezőgép burkolata deformálódhat vagy tűz keletkezhet. A fényképezőgépet és tartozékait mindig jól szellőző helyen használja.

WARNING

Vigyázat

A VIGYÁZAT potenciális veszélyt jelez, amely megfelelő óvintézkedések hiányában könnyű vagy mérsékelt sérüléseket okozhat.

- A szivárgó, túlmelegedő vagy hibás akkumulátor tüzet vagy sérüléseket okozhat.
  - Csak a kamerának előírt elemet használjon.
  - Ne zárja rövidre, ne hevítse fel és ne dobja tűzbe az elemet.
  - Ne helyezze be az elemet fordítva.
- Ha a fényképezőgépet hosszú ideig nem fogja használni, vegye ki az akkumulátort. Ellenkező esetben az elemből kiszivároghat a korrozív elektrolit, ami maradandóan károsíthatja a fényképezőgép összetevőit.
- Ne kapcsolja be a vakut, ha kezével vagy tárgyakkal érintkezik. Ne érintse meg a vakut annak folyamatos használata közben. Ellenkező esetben égési sebeket okozhat.
- Amennyiben hálózati adaptert használ, ne mozgassa a kamerát, amíg be van kapcsolva. Használat után, mielőtt kihúzná a kábelt a fali aljzatból, mindig kapcsolja ki a fényképezőgépet. Ezután, a fényképezőgép elmozgatása előtt győződjön meg arról, hogy a fényképezőgépet egyéb készülékekhez kapcsoló csatlakozókábeleket lecsatolta. Ellenkező esetben megsértheti a kábeleket és tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ügyeljen arra, hogy ne érintse meg a lencsét vagy a lencsefedelet, ellenkező esetben a fénykép homályos lehet vagy a fényképezőgép meghibásodhat.
- Kerülje a lencse vagy a vaku eltakarását kép készítése közben.
- Ha ezt a fényképezőgépet alacsony hőmérsékleten használja, a következő esetek léphetnek fel. Ezek nem a fényképezőgép meghibásodásai és általában megszünnek normál hőmérsékleten.
  - Több időt vesz igénybe az LCD kijelző bekapcsolása és a szín eltérhet a tárgyétól.
  - Ha megváltoztatja az összetételt, utókép jelenhet meg az LCD kijelzőn.
- A hitelkártyák elveszíthetik mágnesességüket, ha a fényképezőgép közelébe kerülnek. Ne hagyjon mágnescsíkos kártyát a fényképezőgép közelében.
- Nagyon valószínű, hogy a számítógép rosszul fog működni, ha a 20 pin csatlakozót a számítógép USB portjához csatlakoztatja. Soha ne csatlakoztasson 20 pin csatlakozót a számítógép USB portjához.

CAUTION

Tartalomjegyzék

KÉSZ

007 A rendszer vázlatos képe
007 A csomag tartalma
007 Külön kapható
008 A funkciók azonosítása
008 Az előlap és a tető
009 Vissza
010 Alj
010 Ötfunkciós gomb
011 Időzítő lámpája
011 Fényképezőgép állapota lámpa
011 Mód ikon
012 Tápforrásra csatlakoztatás
015 Memóriakártya behelyezése
015 A karcálló burkolat használata
016 A memóriakártya használati utasítása
018 A fényképezőgép első használata

FELVÉTEL

019 Az LCD kijelző ikonja
020 A menü használata
021 A felvétel mód elindítása
021 Módok kiválasztása
021 Az Intelligens automata mód használata
023 A Program mód használata
023 Az DIS mód használata
024 A filmre való adaptáció útmutató mód használata
025 A Színhely módok használata

Tartalomjegyzék

026 A Mozi mód használata
027 Hang nélküli videoklip felvétele
027 Videoklip felvételének szüneteltetése (Sorozatos felvétel)
028 Mire figyeljünk fényképkészítéskor
029 A fényképezőgép gombjainak használata a készülék beállításához
029 KI-/BEKAPCSOLÓ gomb
029 A REKESZZÁR gomb
029 A ZOOM gomb
031 Info (DISP) / Fel gomb
031 Makró / Le gomb
033 A fókuszzár
033 Vaku / Balra gomb
035 Időzítő / Jobbra gomb
037 MENU gomb
037 OK gomb
037 Felvétel
038 Funkciók engedélyezése a MENU gomb segítségével
038 Fotóméret / Videoméret
039 Minőség / Képváltási gyakoriság
039 Megvilágítás-kiegyenlítés
040 ISO
040 Fehéregyensúly
041 Arcfelismerés
043 Arctónus
043 Arc retusálás
044 Automatikus fókusz típus
044 Fénymérés
045 Képstílus választás
046 Képbeállítás
047 ACB
047 Drive mód
048 Hangmemo
048 Hangfelvétel
049 Hang nélküli videóklip felvétele

BEÁLLÍTÁS

050 Hang
050 Hangerő
050 Kezdõhang
050 Zárhang
050 Hangjel
051 AF hang
051 Kijelző
051 Language
051 Arcfelismerés
052 Kezdőkép
052 Kijelző fényerõ
052 Áttekintés
052 Képernyõ védõ
053 Beállítások
053 Memória formázása
053 Inicializálás
054 A dátum / óra / dátumtípus beállítása

Tartalomjegyzék

054 Időzóna
054 Fájlnév
055 A felvétel dátumának megjelenítése a képen
055 Automatikus kikapcsolás
056 Auto fókusz lámpa
056 A videó kimenet típusának kiválasztása
057 Az USB beállítása

LEJÁTSZÁS

058 A lejátszás mód indítása
058 Állókép lejátszása
058 Videóklip lejátszása
059 A videóklip rögzítő funkció
059 Hangfelvétel lejátszása
059 Hangmemo lejátszása
060 Az LCD kijelző
061 A fényképezőgép gombjainak használata a készülék beállításához
061 Miniatűr / Nagyítás gomb
061 Intelligens album
063 Info (DISP) / Fel gomb
063 Lejátszás és szüneteltetés / OK gomb
064 Balra / Jobbra / Le / MENU gomb
064 Törlés gomb
065 A lejátszási funkció beállítása az LCD kijelzõn
067 Szerkesztés
067 Átméretezés
068 Kép elforgatása
068 Képstílus választás
069 Képbeállítás
071 A Többszörös diavetítés indítása
071 A Többszörös diavetítés indítása
071 Képek kiválasztása
072 A Többszörös diavetítés effektusainak konfigurálása
072 A lejátszási időköz beállítása
072 Háttérzene beállítása
073 Fájl opciók
073 Képek törlése
073 Képek védelme
074 Hangmemo
075 DPOF
077 Kártyára másolás
078 PictBridge
079 PictBridge: Képkiválasztás
079 PictBridge: Nyomtatási beállítások
080 PictBridge: Alap
080 Fontos megjegyzések
082 Figyelmeztető kijelző
083 Mielőtt a szervizközponthoz fordulna
085 Műszaki adatok

Tartalomjegyzék

SZOFTVER

088 Fájlok átvitele a számítógépre (Windows rendszerben)

088 Windows-felhasználók részére

092 Fájlok átvitele a számítógépre (Mac rendszerben)

092 Macintosh-felhasználók részére

094 GYIK

A rendszer vázlatos képe

A termék használata elött ellenörizze, hogy a csomag tartalma megfelelö-e. A csomag tartalma az eladási területtöl függöen változhat. Opcionális berendezés vásárlásához forduljon a legközelebbi Samsung forgalmazóhoz vagy Samsung szervizközponthoz. A lent látható alkatrészek és kiegészítők külalakja eltérhet a ténylegestől.

A csomag tartalma

Kamera

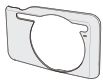
Újratölthető elem

Váltóáramú adapter / USB kábel

A fényképezőgép pántja

Szoftver CD (A csomag a felhasználói kézikönyvet is tartalmazza)

Gyors használati útmutató



Karcálló burkolat

Külön kapható

SD/SDHC memóriakártya (lásd a 17. oldal)

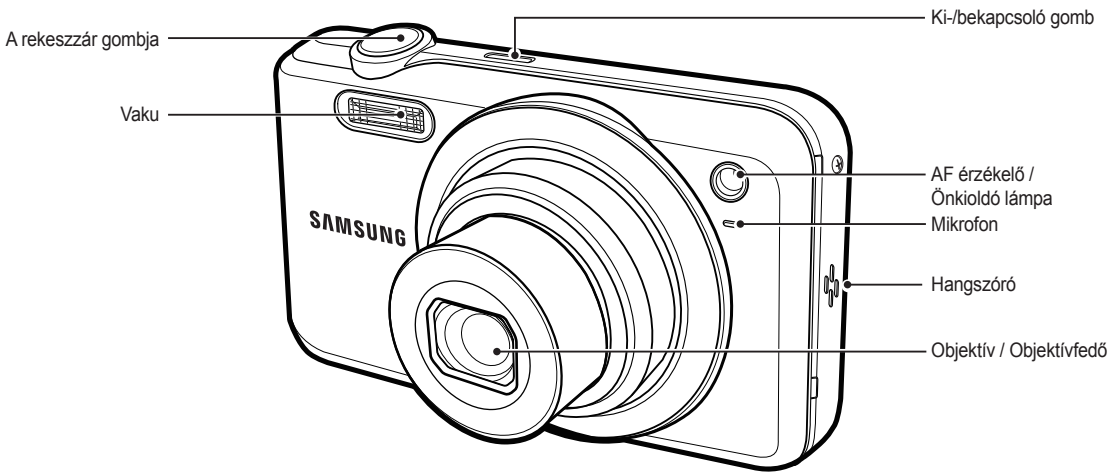
Fényképezőgép-tok

AV kábel

Töltő

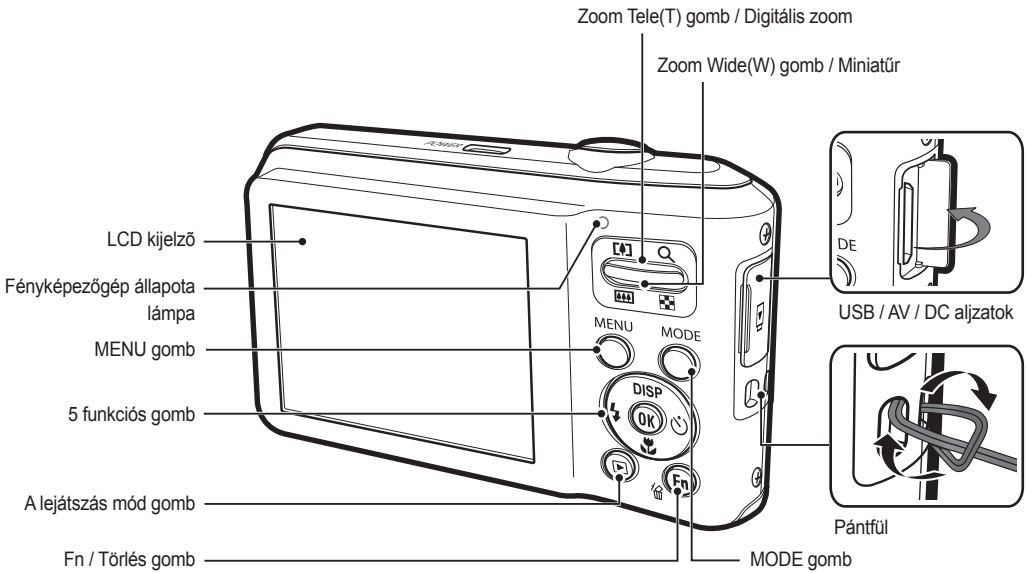
A funkciók azonosítása

Az előlap és a tető



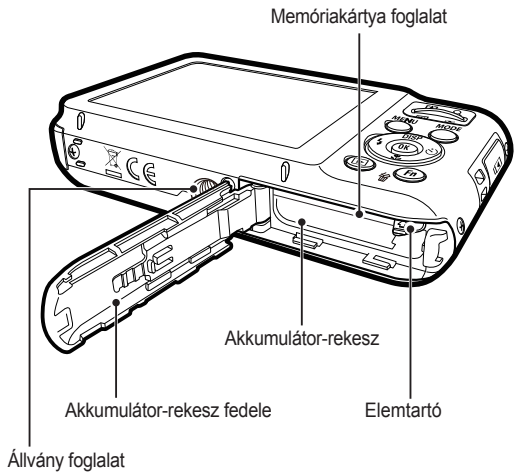
A funkciók azonosítása

Vissza

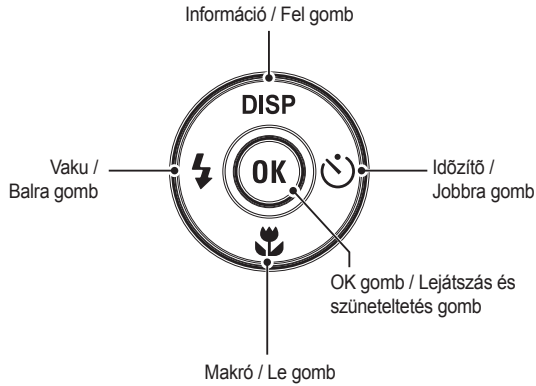


A funkciók azonosítása

Alj



Ötfunkciós gomb



A funkciók azonosítása

Időzítő lámpája

Ikon	Állapot	Leírás
	Villog	- Az első 8 másodpercben a lámpa 1 másodperces gyakorisággal villog. - Az utolsó 2 másodpercben a lámpa 0,25 másodperces gyakorisággal, gyorsan villog.
	Villog	2 másodpercig a lámpa 0,25 másodperces gyakorisággal, gyorsan villog.
	Villog	A kép kb. 10 másodperc után készül el, majd 2 másodpercre rá egy második kép is készül.
	Villog	A rekeszzár gomb megnyomása után a téma mozgásától függően készül el a kép.

Fényképezőgép állapota lámpa

Állapot	Leírás
Bekapcsolva	A lámpa kigyúl, illetve kialszik, ha a fényképezőgép felkészült a fényképezésre
Képkészítés után	A lámpa a képadatok elmentése közben villog, és kialszik, miután a fényképezőgép felkészült a fényképezésre.
Ha a vaku akkumulátora tölt	A lámpa villog
Ha az USB kábelt számítógéphez csatlakoztatták	A lámpa kigyúl (Az eszköz inicializálása után az LCD kijelző kikapcsol)
Adatátvitel a számítógéppel	A lámpa villog (az LCD kijelző kikapcsol)
Ha az USB kábelt nyomtatóhoz csatlakoztatták	A lámpa kialszik
A nyomtató nyomtat	A lámpa villog
Az AF bekapcsol	A lámpa kigyúl (A fényképezőgép az alanyra fókuszál)
	A lámpa villog (A fényképezőgép nem fókuszál az alanyra)

Mód ikon

A fényképezőgép módjainak beállításáról a kézikönyv 21. oldalán talál további információt.

MÓD	Intelligens automata	Program	DIS	Fotó súgó
IKON				
MÓD	Téma	Videó		
IKON				

MÓD	SZÍNHELY			
	Modellfotó	Segédkeret	Éjszakai	Portré
IKON				
MÓD	Gyerek	Tájkép	Közeli	Szöveg
IKON				
MÓD	Alkony	Hajnal	Ellenfény	Tüzijáték
IKON				
MÓD	Vízpart/hó			
IKON				

Tápforrásra csatlakoztatás

A fényképezőgéppel szállított akkumulátor BP70A használatát ajánljuk.
A fényképezőgép használata előtt töltse fel az elemet.

■ BP70A akkumulátor műszaki adatai

Modell	BP70A
Típus	Lítium ionos
Kapacitás	740mAh
Feszültség	3,7V
Feltöltés időtartama	Körülbelül 150 perc

■ Képek száma és az akkumulátor élettartama: BP70A

	Akkumulátor élettartama / Képek száma	Feltételek
Állókép	Kb. 125 perc Kb. 250 felvétel	A teljesen feltöltött akkumulátor használata, Alapértelmezett beállítások, Program üzemmód, Fényképek közti intervallum : 30 mp. Minden fénykép készítés előtt a zoom értékét átváltja Szélesről Tele állásra, illetve fordítva. A vakut minden második fényképhez használja. A fényképezőgép 5 percig tartó folyamatos használata, majd kikapcsolása egy percig.
Mozi	Kb. 110 perc	Teljesen feltöltött akkumulátor, 640 x 480 képméret, 30 kép/s képsebesség

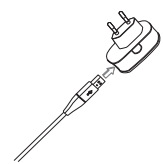
※ Ezeket az adatokat a Samsung normál körülmények között mérte, és a fényképezési feltételektől és a fényképezőgép beállításaitól függnek.

Fontos információk az elem használatáról.

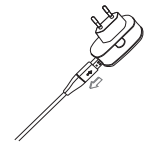
- Ha nem használja a fényképezőgépet, kapcsolja ki azt.
- Ha a fényképezőgépet hosszabb ideig nem fogja használni, vegye ki az akkumulátort. Az elem telepfeszültsége idővel csökkenhet, és a fényképezőgép belsejébe szivároghat, ha abban tárolják.
- Az alacsony (0°C alatti) hőmérsékletek negatívan befolyásolják az elem teljesítményét, ezért ezek üzemideje megrövidülhet.
- Az elemek normális hőmérsékleti viszonyok között általában visszanyerik teljesítményértéküket.
- Ha a fényképezőgépet hosszú ideg használják, annak burkolata felmelegedhet. Ez teljesen normális jelenség.

■ Az USB kábel csatlakoztatható a váltóáramú adapterhez, és tápkábelként használható. Ezen keresztül tölthető az akkumulátor.

- A váltóáramú kábel használata: Csatlakoztassa a váltóáramú adaptert az USB kábelhez. Innentől kezdve az tápkábelként funkcionál.



- Az USB kábel használata: Húzza ki a váltóáramú adaptert. Az USB kábelen keresztül letöltheti a tárolt képeket számítógépére (89. old.) és feltöltheti a készüléket.

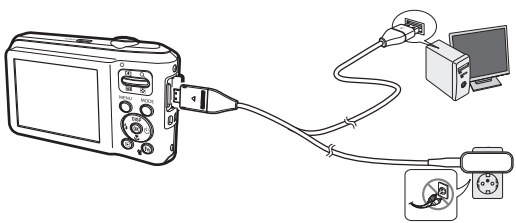


Tápforrásra csatlakoztatás

Fontos információk az USB kábel használatáról.

- Használjon megfelelő műszaki jellemzőkkel rendelkező USB kábelt.
- Ha a fényképezőgép a számítógéphez van csatlakoztatva egy USB hub–al: csatlakoztassa a fényképezőgépet közvetlenül a számítógéphez.
- Ha a fényképezőgép vagy más eszközök egyidőben vannak a számítógéphez csatlakoztatva: válassza le a többi eszközt.
- A számítógép első oldali USB portjával a fényképezőgép nem észlelhető. Ebben az esetben használja a számítógép hátsó oldali USB portját.
- Ha a számítógép USB csatlakozója nem felel meg a kimenő teljesítményre vonatkozó előírásnak (5 V, 500 mA), az akkumulátor nem tölthető.

■ Az újratölthető elem feltöltése



- Mielőtt bármilyen kábelt vagy váltóáramú adaptert csatlakoztatna, olvassa el az utasításokat, és ne erőltesse a csatlakoztatást. Ellenkező esetben a kábel vagy a fényképezőgép megsérülhet.
- Ha az AC adapter töltés LED–je az újratölthető elem behelyezése után nem gyúl ki és nem villog, ellenőrizze, hogy az elemet megfelelően helyezte–e be.
- Ha az elemet úgy tölti fel, hogy közben a fényképező bekapcsolt állapotban van, az elem nem tölthető fel teljesen. Kapcsolja ki a fényképezőgépet az elem feltöltéséhez.

■ A hálózati töltő töltésjelző LED-je

	Töltés LED
Töltés alatt	A piros LED ég
A töltés befejeződött	A zöld LED ég
Töltési hiba	A narancssárga színű LED nem ég vagy villog

- Ha egy teljesen lemerült elemet helyez be, hogy feltöltse, ne kapcsolja be a fényképezőgépet. Erre az alacsony töltöttségi szint miatt van szükség. Az elemet legalább 10 percig töltse, mielőtt bekapcsolná a fényképezőgépet.
- Ne használja túl gyakran a vakut, és ne készítsen videóklipet miután a teljesen lemerült elemet csak rövid ideig töltötte. Még ha a töltőt be is helyezi, a fényképezőgépet ki lehet kapcsolni, mert a feltölthető elem ismét lemerült.

Tápforrásra csatlakoztatás

Akkumulátor használata esetén, kérjük tartsa szemelőtt a következő irányelveket. Az utasítások figyelmen kívül hagyása hőt termelhet, illetve tüzet vagy robbanást okozhat.

- ha úgy látja, hogy az akkumulátor eldeformálódott, lépjen kapcsolatba egy szervizzel. Ez fizikai veszélyeket hordoz magában.
- Csak a javasolt töltővel használja.
- A készüléket ne tegye közel a tűzhöz.
- A készüléket ne tegye mikrohullámú sütőbe.
- Nyáron ne hagyja a készüléket az autóban.
- Ne tegye a készüléket meleg vagy magas páratartalmú helyre.
- Ne használja a készüléket hosszú ideig szőnyegen, ágyneműn vagy elektromos matracon.
- Ne hagyja bekapcsolva a készüléket olyan helyen, ahol nincs légáramlás.
- Óvatosan bánjon az akkumulátor nyílásával, ne hagyja, hogy olyan tárgyak kerüljenek érintkezésbe vele, mint pl. nyaklánc, érme, kulcs, óra, stb.
- Csak eredeti, a gyártó által ajánlott Lithium-ion csereakkumulátort használjon.
- Egy éles tű segítségével ne kísérelje meg szétszedni vagy perforálni a készüléket.
- Ne alkalmazzon nagy nyomást a készüléken.
- Ne hagyja, hogy a készülék nagy magasságokból leessen, és ne rázza meg a terméket.
- Ne tegye ki a készüléket nagy, 60ºC(140ºF) feletti hőmérsékletnek.
- Ne tegye ki a készüléket víznek vagy magas páratartalomnak.

Leselejtezési irányelvek

- Kövesse az erre vonatkozó utasításokat, és megfelelően dobja ki az akkumulátort.
- Az akkumulátort tilos tűzben megsemmisíteni.
- A leselejtezési utasítások országtól és speciális régióktól függően változhatnak.

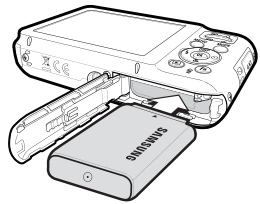
Akkumulátor feltöltési irányelvek

- A felhasználói kézikönyvben ismertetett módszertől eltérően ne próbálja meg feltölteni a készüléket. Ez tüzet vagy robbanást okozhat.

Tápforrásra csatlakoztatás

■ Az akkumulátort az ábrán látható módon helyezze be.

- Ha az elem behelyezése után a fényképezőgép nem kapcsol be, ellenőrizze, hogy az akkumulátor (+ / -) iránya megfelelő-e.
- Az elemrekesz fedelének felnyitásakor ne nyomja le túlzott erővel az elemrekesz fedelét. Ellenkező esetben az elemrekesz fedele megsérülhet.



■ Az akkumulátor töltöttségi állapotát az LCD kijelzõn levõ 4 fokozatú kijelzõ mutatja.

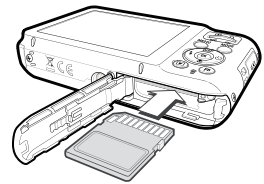
Elem kijelzője				
Elem állapota	Az elem teljesen feltöltött állapotban van.	Az elem telepfeszültsége alacsony (Készüljön fel arra, hogy fel kell töltenie vagy le kell cserélnie azt)	Az elem telepfeszültsége alacsony (Készüljön fel arra, hogy fel kell töltenie vagy le kell cserélnie azt)	Az elem lemerült. (Töltse fel vagy használjon pótelemet)

※ Ha a fényképezőgépet és az elemeket olyan helyen használja, ahol túlzottan hideg vagy meleg van, az LCD kijelzőn az elem töltöttségi szintjének kijelzése eltérhet az elem valódi állapotától.

Memóriakártya behelyezése

■ A memóriakártyát az ábrán látható módon helyezze be.

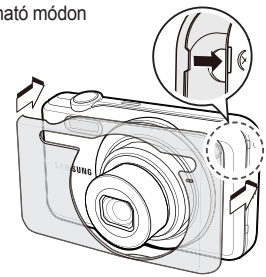
- A memóriakártya behelyezése előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- A memóriakártya felső részén lévő címke a fényképezőgép elülső része (a lencse) felé, míg a kártya érintkezőinek a fényképezőgép hátsó rész felé (az LCD kijelző irányába) kell irányulniuk.
- Ne helyezze be a memóriakártyát fordítva. Ellenkező esetben megrongálhatja a memóriakártya foglalatot.



A karcálló burkolat használata

■ A karcálló burkolatot az ábrán látható módon helyezze be.

- A karcálló burkolat megvédi a fényképezőgépet a karcolásoktól. Győződjön meg róla, hogy a fényképezőgép vázán található két lyuk megfelelően csatlakozik-e a fém burkolathoz.



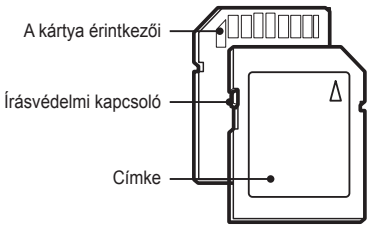
A memóriakártya használati utasítása

- Újonnan vásárolt memóriakártya elsõ használata elõtt, ha a memóriakártya a fényképezõgép által nem ismert adatokat vagy más fényképezõgéppel készített képeket tartalmaz, formázza a memóriakártyát (lásd az 53. oldalt).
- Memóriakártya behelyezése vagy kivétele előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- A memóriakártya ismételt használata esetén annak teljesítménye végül csökken. Ebben az esetben új memóriakártyát kell vásárolnia. A Samsung garancia nem fedezi a memóriakártya normális kopását.
- A memóriakártya egy elektronikus, precíziós eszköz. A memóriakártyát ne hajlítsa meg, ne ejtse el, és ne tegye ki erőteljes hatásoknak.
- Ne tárolja a memóriakártyát erős elektronikus vagy mágneses mezőben, mint például nagy hangerejű hangszórók vagy TV vevők közelében.
- Ne használja és ne tárolja a memóriakártyát nagy hőmérsékletingadozású környezetben.
- Óvja meg a memóriakártyát a szennyeződésektől vagy a folyadékoktól. Ha nem sikerül ezt biztosítani, tisztítsa le a memóriakártyát egy puha ronggyal.
- A memóriakártyát annak dobozában tárolja, ha nem használja.
- Hosszú ideig való használat közben vagy után azt tapasztalhatja, hogy a memóriakártya felmelegedett. Ez teljesen normális jelenség.
- Ne használjon olyan memóriakártyát, amelyet más digitális fényképezőgéppel használt. Ahhoz, hogy a memóriakártyát ezzel a fényképezőgéppel használja, a fényképezőgép segítségével formázza azt.
- Ne használjon olyan memóriakártyát, amelyet más fényképezőgéppel vagy kártyaolvasóval formázott.
- Ha a memóriakártyát a következő hatások bármelyikének teszi ki, a rajta levő adatok megsérülhetnek:
  - A memóriakártyát nem megfelelően használták.
  - A fényképezőgép kikapcsolt vagy a memóriakártyát kivették másolás, törlés (formázás) vagy beolvasás közben.
- A Samsung nem vállal felelősséget az így elveszett adatokért.
- Azt ajánljuk, hogy a fontos adatokat mint ezek biztonsági másolatát más adathordozókra, pl. merevlemezre, CD lemezre stb. is másolják át.
- Ha nincs elegendő memória:
  kijelzőn a [Memória megtelt] üzenet jelenik meg, és a fényképezőgép nem használható. A fényképezőgép által használt tárhely optimalizálása érdekében cserélje le a memóriakártyát vagy törölje a memóriakártyán tárolt nem kívánt képeket.

- Ne vegye ki a memóriakártyát, ha a fényképezőgép állapotát jelző lámpa villog, mivel így megsértheti a memóriakártyán található adatokat.

A memóriakártya használati utasítása

A memóriakártya SD/SDHC memóriakártyákkal is használható.



[SD (Secure Digital) memóriakártya]

- Az SD/SDHC memóriakártya egy írásvédelmi kapcsolóval rendelkezik, amely megakadályozza a képfájlok törlését vagy a kártya formázását. Az SD/SDHC memóriakártya alja felé való elcsúsztatásával az adatok írásvédetté válnak. Az SD/SDHC memóriakártya teteje felé való elcsúsztatásával az adatok írásvédelme megszűnik.
- Fényképezés előtt csúsztassa el a kapcsolót az SD/SDHC memóriakártya teteje felé.

1 GB-os SD memóriakártya használata esetén a képtárolási kapacitás az alábbiak szerint alakul. Ezek a számok hozzávetőlegesek, mivel a képtárolási kapacitás olyan tényezőktől függ, mint az alany és a memóriakártya típusa.

Rögzített kép mérete		Extrafinom	Finom	Normál	15 kép/mp	15 kép/mp
Állókép	12M	Kb. 147	Kb. 284	Kb. 403	-	-
	10M	Kb. 167	Kb. 309	Kb. 441	-	-
	9M	Kb. 202	Kb. 367	Kb. 528	-	-
	8M	Kb. 211	Kb. 374	Kb. 537	-	-
	5M	Kb. 339	Kb. 566	Kb. 792	-	-
	3M	Kb. 532	Kb. 802	Kb. 1065	-	-
	2M	Kb. 870	Kb. 1144	Kb. 1437	-	-
	1M	Kb. 1471	Kb. 1670	Kb. 1872		
*Mozi	640	-	-	-	Kb. 9'54"	Kb. 18'58"
	320	-	-	-	Kb. 26'24"	Kb. 49'23"

- A zoom gomb nem használható videóklip felvétele közben.
- A rögzítési időt a zoom funkció használata is befolyásolja.
- Összesen 4 GB, egyenként legfeljebb 2 órás videót vehet fel.

A fényképezőgép első használata

■ A fényképezőgép első használata előtt teljesen töltse fel az akkumulátort.

■ A fényképezőgép első bekapcsolásakor az LCD kijelzőn egy menü jelenik meg, melynek segítségével beállíthatja a dátumot, az időt, az időzónát és a nyelvet. Miután beállította a dátumot, időt, időzónát és a nyelvet, a menü nem jelenik meg többször. A fényképezőgép használata előtt állítsa be a dátumot, az időt, az időzónát és a nyelvet.

■ A nyelv beállítása

1. Válassza ki a [Language] menüpontot a Fel / Le gomb segítségével, majd nyomja meg a Jobbra gombot.
2. Válassza ki kívánt almenüt a Fel / Le gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.

■ A dátum, óra és dátumtípus beállítása

1. Válassza ki a [Date&Time] menüpontot a Fel / Le gomb segítségével, majd nyomja meg a Jobbra gombot.
2. Válassza ki kívánt almenüt a Fel / Le / Balra / Jobbra gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.

Balra / Jobbra gomb : Kiválasztja a világidő / év / hónap / nap / óra / dátum típusát.

Fel / Le gomb : Az egyes beállítások módosítására használható.

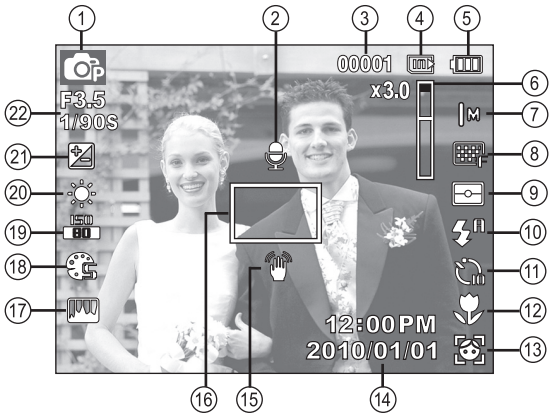
■ Időzóna

1. Válassza ki a [Time Zone] menüpontot a Fel / Le gomb segítségével, majd nyomja meg a Jobbra gombot.
2. Válassza ki a kívánt menü a balra / jobbra gombbal.

※ A Globális Időről szóló további információért, lásd az 54. oldalt.

Az LCD kijelző ikonja

■ Az LCD kijelzõ a fényképezési funkciókról és a kiválasztott elemekrõl szolgáltat információt.



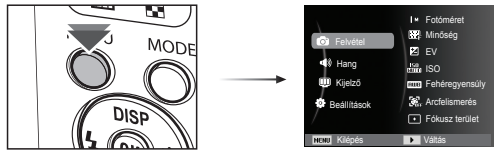
[Kép és teljes állapot]

Sz.	Leírás	Ikonok	Oldal
1	Felvétel mód		21. olda
2	Hangfeljegyzés		48. olda
3	Tárolható fényképek száma	00001	17. olda
	hangfelvétel időtartama	00:00:00	17. olda
4	„Kártya behelyezve” kijelző	/	-

Sz.	Leírás	Ikonok	Oldal
5	Elem		15. olda
6	Optikai / digitális zoom sáv / digitális zoom arány	x 3.0	29. olda
7	Fotóméret / Videoméret	12M 10M 9M 8M 5M 3M 2M 1M / 640 320	38. olda
8	Képminőség / Képváltási gyakoriság	SF / 30 15	39. olda
9	Fénymérés		44. olda
10	Vakuval		33. olda
11	Időzítő / Drive mód	/	36/ 47. olda
12	Makro		31. olda
13	Arcfelismerés · Önarckép · Pislogás érzékelés · Mosoly felismerés		41. olda
14	Dátum / óra	2010/01/01 12:00 PM	54. olda
15	Kamerarемegés figyelmeztetés		28. olda
16	Automatikus fókusz kerete		44. olda
17	Képbeállítás		46. olda
18	Képstílus választás		45. olda
19	ISO / Arc retusálás / Hang nélkül	ISO 80 ISO 100 ISO 200 ISO 400 ISO 800 ISO 1600 / / /	40/43 49. olda
20	Fehéregyensúly / Arctónus	/	40/ 43. olda
21	Megvilágítás-kiegyenlítés		39. olda
22	Rekesz érték/ Zársebesség	F3.5 1/90S	-

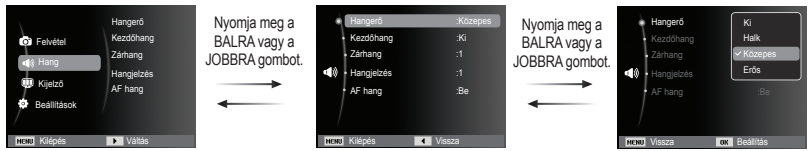
A menü használata

1. Kapcsolja be a fényképezőgépet, majd nyomja meg a MENU gombot. Minden egyes fényképezőgép üzemmódnak egy menü felel meg.



2. A fel és le gombok segítségével léphet egyik menüről a másikra.

3. Almenü kiválasztásához használja a balra vagy jobbra gombot.



4. Válasszon ki egy almenüt, majd a beállítások mentéséhez és az előző ablakhoz való visszatéréshez nyomja meg az OK gombot.

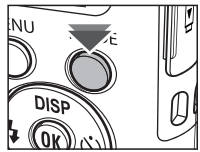
A felvétel mód elindítása

Módok kiválasztása

A fényképezőgép hátulján található MODE gomb segítségével beállíthatja a fényképezési üzemmódokat.

■ Az MODE gomb használata

1. Nyomja meg az MODE gombot, ekkor egy menü jelenik meg a kijelzőn.
2. Válassza ki a kívánt módot a Fel / Le gombok segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.



Az Intelligens automata mód ( ) használata

Válassza ki ezt a módot annak érdekében, hogy minimális felhasználói beavatkozással gyorsan és könnyedén fényképezzen.

1. Helyezze be az elemeket (15. oldal). Az elemeket a polaritásra (+ / -) figyelve helyezze be.
2. Helyezze be a memóriakártyát (15. oldal). Mivel a fényképezőgép 9,9MB belső memóriával rendelkezik, nem kell feltétlenül memóriakártyát használnia. Ha nem használ memóriakártyát, a képek a belső memóriában tárolódnak. Ha memóriakártyát használ, a képek a memóriakártyára tárolódnak.
3. Zárja le az elemrekesz fedelét.
4. Nyomja meg a ki-/bekapcsoló gombot, hogy bekapcsolja a fényképezőgépet.
5. Válassza ki az Intelligens automata módot az MODE gomb segítségével.
6. Irányítsa a kamerát a tárgyra, és komponálja meg a képet az LCD monitor segítségével.
7. A felvétel elkészítéséhez nyomja meg az exponálógombot.

A felvétel mód elindítása

- Ha a fényképezõgép nem ismeri fel a témának megfelelõ módot, akkor az alapértelmezett beállításokat fogja használni.
- A fényképezõgép nem feltétlenül választja a portrémódot, ha arcot érzékel, ez a fotóalany pozíciójától és a megvilágítástól függ.
- A fényképezõgép nem feltétlenül választja a témának megfelelõ módot, ez többek között a kamera bemozdulásától, a megvilágítástól és a tárgytól való távolságtól függ.
- Az [Éjszakai] mód csak kikapcsolt vaku mellett használható. Az [Állvány] mód alkalmazása előtt a fényképezőgép ellenőrzi, hogy a felvétel körülményei az állványon adott ideig fennállnak-e.
- A fotóállvány használata ellenére a fényképezőgép nem választja a fotóállvány módot, ha a tárgy mozog.

■ Az egyes módok a következő feltételek között használhatók:

[Tájkép] ( ) : Kültéri helyszín fényképezésekor

[Fehér] ( ) : Nagyon világos környezetben

[Éjszakai] ( ) : Éjszakai fényképezéskor

[Éjszakai portré] ( ) : Ember fényképezésekor sötét, kültéri környezetben

[Ellenfény] ( ) : Ellenfényben levő téma fényképezésekor, ha nincs benne portré

[Portré ellenfényben] ( ) : Ellenfényben levő portré fényképezésekor

[Portré] ( ) : Portré fényképezésekor

[Makro] ( ) : Közelképek fényképezésekor

[Makro szöveg] ( ) : Szöveg közelről fényképezésekor

[Állvány] ( ) : Nem mozgó tárgy fényképezésekor fotóállványról

[Mozgás] ( ) : Gyorsan mozgó tárgy fényképezésekor

[Makró portré] ( ) : Emberekről készült közeli portrék készítése esetén jelenik meg.

[Kék ég,] ( ) : Tiszta égbolt fényképezése esetén jelenik meg.

[Égbolt napnyugtakor] ( ) : Naplemente fényképezése esetén jelenik meg.

[A makrószínei] ( ) : Színes tárgyakról készült közeli képek készítése esetén jelenik meg.

[Természetes zöld] ( ) : Erdős terület fényképezése esetén jelenik meg.

A felvétel mód elindítása

A Program mód használata ( )

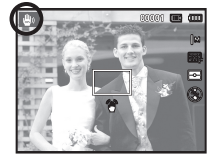
Az automatikus mód kiválasztása esetén a fényképezőgép optimális beállításokkal fog működni. A funkciók kézzel is beállíthatók, kivéve a lencsenyílás értékét és a rekeszzár sebességét.

1. Válassza ki a Program üzemmódot az MODE gomb segítségével. (21. old.).
2. A speciális funkciók beállításához nyomja meg a MENU gombot.

Az DIS mód használata ( )

Digitális Képstabilizáció (DIS (digitális képstabilizáció)) mód
Ez a mód lecsökkenti a fényképezőgép remegési hatását és elősegíti jól exponált kép készítését gyengén világított körülmények között.

1. Válassza ki a DIS üzemmódot az MODE gomb segítségével. (21. old.)
2. Állítsa be a fényképezőgépet az alany irányába, és állítsa össze a képet az LCD kijelző segítségével.
3. Nyomja meg a Rekeszzár gombját, hogy rögzítse a képet.



■ Mire érdemes figyelni az DIS mód használatakor

1. A digitális zoom nem működik DIS módban.
2. Ha a környezet megvilágítása jobb, mint a fénycsöves, az DIS nem aktiválódik.
3. Ha a környezet megvilágítása gyengébb, mint a fénycsöves, a fényképezőgép remegés figyelmeztetõ kijelzõ ( ) megjelenik a kijelzõn. Optimális kép készítése érdekében csak abban az esetben fényképezzen, ha a fényképezőgép remegés figyelmeztető jelzés ( ) nem látható a kijelzőn.
4. Ha a tárgy megmozdul, a fénykép homályos lehet.
5. Mivel az DIS a fényképezőgép digitális processzorát használja, megtörténhet, hogy az elkészített képek feldolgozására és azok elmentésére a készüléknek valamivel több időre van szüksége.

A felvétel mód elindítása

A filmre való adaptáció útmutató mód használata ( )

Segíti, hogy a felhasználó helyesen elsajátítsa a filmre való adaptációt, amely az olyan potenciális problémákra tartalmaz megoldást, amely a filmre való adaptáció közben felmerülhet, és lehetővé teszi, hogy a felhasználó gyakorolja a filmre való adaptációt.

A filmre való adaptáció elérhető funkciói

- Olyan funkciók, amelyek akkor használhatóak, ha a fókuszálás nehézségekbe ütközik
- Olyan funkciók, amelyek akkor használhatóak, ha a képernyő rázkódik
- Olyan funkciók, amely akkor használható, ha sötétben filmez
- Olyan funkciók, amely akkor használható, ha a kép fényerősségét szeretné beállítani
- Olyan funkciók, amely akkor használható, ha a kép színét szeretné beállítani

DISP
OK
Fotó Súgó
Fotó Súgó
Funkciók életlen kép fókuszba hozásához
A készülék rázkódását csökkentő funkciók
Funkciók gyenge megvilágítás esetén
Funkciók a kép világosságának beállításához
A színek beállításához használható funkciók
Váltás
Nyomja meg a Balra / Jobbra gombot
Nyomja meg a OK gombot
Fotó Súgó
Funkciók életlen kép fókuszba hozásához
Nyomja le félig az exp. gombot a fókuszáláshoz
Fókuszálás 80 cm-re vagy távolabbra
Fókuszálás 80 cm-nél közelebbi tárgyra
Fókuszálás emberek arcára
Vissza
Váltás
Nyomja meg a Balra / Jobbra gombot
Nyomja meg a OK gombot
Fotó Súgó 1/2
A téma fókuszba hozásához nyomja le félig az exponáló gombot :
- zöld keret : fókuszálás sikeres
- piros keret : fókusz nem ok
Vissza
OK Gyakorlás
A Fel gomb megnyomása
Nyomja meg a Fel / Le gombot
Emlékeztető lista
Nyomja meg a rekeszzár gombját
A funkció használatához nyomja meg a rekesz gombot.
Emlékeztető lista
Nyomja meg a OK gombot
Fotó Súgó 2/2
Ha a fókuszálás sikeres, teljesen nyomja le a zárgombot a felvételhez. Ha a fókuszálás sikertelen, ismételten félig nyomja le a gombot.
Vissza
OK Gyakorlás

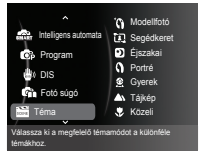
[Olyan funkciók, amelyek akkor használhatóak, ha a fókuszálás nehézségekbe ütközik]

A felvétel mód elindítása

A Színhely módok használata (SCENE)

Ezzel a menüvel könnyedén optimálisra állíthatja a fényképezőgépet, a körülményeknek megfelelően.

1. Válassza ki a Téma üzemmódot az MODE gomb segítségével. (21. old.).
2. Nyomja meg a Jobbra gombot, majd nyomja meg a Fel / Le gomb segítségével válassza ki a kívánt üzemmódot.
3. Állítsa be a fényképezőgépet a tárgy irányába, és állítsa össze a képet az LCD kijelző segítségével.
4. Nyomja le a rekeszzár gombját, hogy rögzítse a képet.



A rendelkezésre álló színhely módok a következők.

[Modellfotó] ( ) : Fényképezzen portrét, és korrigálja a tökéletlenségeket az arcon.

[Segédkeret]( ) : Akkor használja ezt a módot, ha le szeretné fényképeztetni magát egy bizonyos szögből.

[Éjszakai] ( ) : Éjszakai vagy más, sötét környezetben készített állóképek készítésére használható.

[Portré] ( ) : Arc lefényképezésére használható.

[Gyerek] ( ) : Gyors mozgásban lévő tárgyak, például gyermekek lefényképezésére használható.

[Tájkép] ( ) : Távoli színhelyek lefényképezésére használható.

[Közeli] ( ) : Kis tárgyakról, például növényekről vagy rovarokról közeli képek készítésére használható.

[Szöveg] ( ) : Ez a mód egy dokumentum lefényképezésére használható.

[Alkony] ( ) : Naplemente lefényképezésére használható.

[Hajnal] ( ) : Hajnali képek készítésére használható.

[Ellenfény] ( ) : Árnyékmentes portrék készítése hátulról világító fény esetén.

[Tüzijáték] ( ) : Tűzijátékos jelenetek fényképezésére.

[Vízpart/hó] ( ) : Óceán, tó, vízpart vagy hóval fedett táj fényképezésére szolgál.

A felvétel mód elindítása

■ A [Segédkeret] mód használata

Akkor válassza ki a [Segédkeret] módot, amikor le szeretné fényképeztetni magát egy bizonyos szögből.

1. Készítsen egy képet a kívánt szögből.
   - A kép szélein megjelenik egy keret.

2. Ezután a másik személy elkészítheti a felvételt a kép széleinek a már felvett kép széleiből alkotott kerethez való igazításával.

Keret

A Mozi mód használata ( )

Videóklipet vehet fel, ameddig a tárkapacitás ezt lehetővé teszi. (Max.2 óra).

1. Válassza ki a Videó üzemmódot az MODE gomb segítségével. (21. old.).
2. Állítsa be a fényképezőgépet a tárgy irányába, és állítsa össze a képet az LCD kijelző segítségével.
3. Nyomja meg egyszer az exponáló gombot, ekkor elindul a videófelvétel, melynek időtartamát (Max. 2 óra) a tárkapacitás korlátozza. A videófelvétel elindul, melynek időtartamát a tárkapacitás korlátozza.
   A videofelvétel nem áll le, ha elengedi a rekeszzár gombját. Ha le szeretné állítani a felvételt, nyomja le ismét a rekeszzár gombját.

※ A videóklip mérete és típusa alább látható.
- Videóklip mérete : 640x480, 320x240 (választható)
- Videóklip fájltípusa : AVI (MJPEG)
- Képváltási gyakoriság : 30 FPS, 15 FPS (választható)

A felvétel mód elindítása

Hang nélküli videoklip felvétele

Hang nélküli videoklip is rögzíthetõ.

Az 1-3. lépések megegyeznek a MOZ módéival.

4. Nyomja meg a MENU gombot.
5. A Fel / Le gombok segítségével válassza ki a [Videó] menüt, majd nyomja meg a Jobbra gombot.
6. Válassza ki a [Hang] menüpontot a Fel / Le gombok segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.
7. Válassza ki a [Ki] menüpontot a Fel / Le gombok segítségével.
8. Nyomja meg az OK gombot. Hang nélküli videoklip is rögzíthető.

※ További részletekért lásd. a 49. oldalt.

Videoklip felvételének szüneteltetése (Sorozatos felvétel)

Ez a fényképezőgép lehetővé teszi, hogy a nem kívánt jelenetek alatt ideiglenesen leállítsa a felvételt. Ezzel a funkcióval egyetlen videóklipként rögzítheti a kedvenc jeleneteket anélkül, hogy több videóklipet kellene rögzítenie.

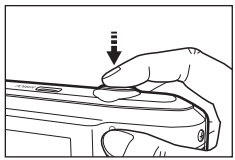
■ Az egymást követő felvétel használata

Az 1-2 lépések megyegyeznek a VIDEOKLIP módban leírtakkal.

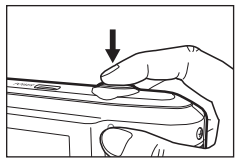
3. Nyomja meg a rekeszzár gombot, így elindul a videoklipek felvételel, olyan hosszan, amennyi felvételi tárkapacitás elérhető. (Max. 2 óra) A videofelvétel nem áll le, ha elengedi a rekeszzár gombját.
4. A felvétel szüneteltetéséhez nyomja meg az OK gombot.
5. A felvétel folytatásához nyomja meg ismét az OK gombot.
6. Ha le szeretné állítani a felvételt, nyomja le ismét a rekeszzár gombját.

Mire figyeljünk fényképkészítéskor

- A rekeszzár gomb félig lenyomása.
  Nyomja le finoman a rekeszzár gombot, hogy ellenőrizze a fókuszt és a vaku elemének töltöttségi fokát. Nyomja le teljesen a rekeszzár gombját, hogy rögzítse a képet.



[Nyomja le finoman a rekeszzár gombját]



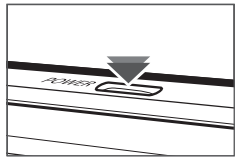
[Nyomja le a rekeszzár gombját]

- A rendelkezésre álló memóriakapacitás a körülményektől és a fényképezőgép beállításától függ.
- Ha a vaku ki van kapcsolva, vagy lassú szinkron, vagy DIS módban van, kevés fényt biztosító körülmények esetében a rezgési figyelmeztető jel ( ) megjelenhet az LCD kijelzőn. Ebben az esetben fotoállványt használjon, a fényképezőgépet stabil felületre helyezze vagy változtassa meg a vakus fényképezési módot.
- Fényképezés fénnyel szemben: Úgy fényképezzen, hogy a nap a háta mögül süssön. A nappal szemben való fényképezés esetén a fénykép sötét lehet. Nappal szemben fényképezés esetén használja a [Ellenfény] lehetőséget a színhely módok közül (lásd 25. old.), a derítő vakuzást (lásd 33. old.), a középpontos fénymérést (lásd 44. old.), az exponálás kompenzálása (lásd 39. old.) vagy az ACB (lásd 47. old.) funkciókat.
- Kerülje a lencse vagy a vaku eltakarását kép készítése közben.
- Állítsa össze a képet az LCD kijelző segítségével.
- Bizonyos körülmények között az automatikus fókuszáló rendszer nem működik az elvárásoknak megfelelően.
  - Fényképezéskor az alany kontrasztja gyenge.
  - Ha az alany nagyon visszatükröződő vagy fényes.
  - Ha az alany nagy sebességgel mozog.
  - Ha erős visszavert fény van jelen vagy a háttér rendkívül világos.
  - Ha az alany csak függőleges vonalakból áll vagy nagyon keskeny (pl. bot vagy zászlórúd)
  - Ha a környezet sötét.

A fényképezőgép gombjainak használata a készülék beállításához

A felvétel mód funkció a fényképezőgép gombjaival állítható be.

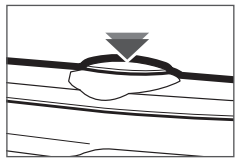
KI-/BEKAPCSOLÓ gomb



A fényképezőgép be-, illetve kikapcsolására használható.
Ha meghatározott ideig a fényképezőgépet nem működtetik, a fényképezőgép magától kikapcsol, hogy telepfeszültséget takarítson meg. Olvassa el a 55. oldalt, hogy további információt szerezzen az automatikus kikapcsolási funkcióról.

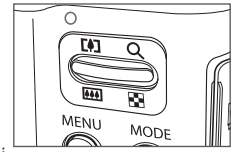
A REKESZZÁR gomb

Felvétel módban képkészítéshez vagy videófelvétel készítéséhez használható.



- MOZI módban
  Nyomja le teljesen a rekeszzár gombját, hogy elindítsa a videóklip rögzítésének folyamatát. Nyomja le a rekeszzár gombját egyszer és a videofelvétel elindul, melynek időtartamát a tárkapacitás korlátozza. Ha le szeretné állítani a felvételt, nyomja le ismét a rekeszzár gombját.
- ÁLLÓKÉP módban
  Nyomja le félig a rekeszzár gombját, hogy bekapcsolja az automatikus fókuszálást és leellenőrizze a vakut. A rekeszzár gombjának teljes lenyomásával fényképet készít és elmenti azt. Ha hangmemo felvételét választja, a felvétel akkor indul el, amikor a fényképezőgép befejezte a képadatok elmentését.

A ZOOM gomb



Ha a kijelzőn nem látható a menü, ez a gomb OPTIKAI ZOOM vagy DIGITÁLIS ZOOM gombként működik.
A fényképezőgép 5-szoros optikai zoommal és 3-szörös digitális zoommal rendelkezik. A két funkció együttes használata 15-szörös nagyítási arányt tesz lehetővé.

■ TELE Zoom

Optikai TELE zoom : Nyomja meg a ZOOM T gombot. Ezzel az alany képe felnagyítható, azaz közelebbinek tűnik.

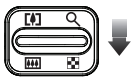
Digitális TELE zoom : Ha a maximális (5-szoros) optikai zoomot választja, a ZOOM T gomb megnyomásával aktiválja a digitális zoom szoftverét. A ZOOM T gomb elengedése után a digitális zoom a kívánt beállítás elérésekor kapcsol ki. A maximális digitális zoom (3-szörös) érték elérésekor a ZOOM T gomb megnyomására nem történik semmi.

[SZÉLES zoom] [TELE zoom] [Digitális zoom 3,0X]

A ZOOM gomb

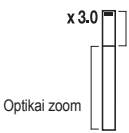
■ SZÉLES Zoom

Optikai SZÉLES zoom : Nyomja meg a ZOOM W gombot. Ezzel az alany képe lekicsinyíthető, azaz távolabbinak tűnik. A ZOOM W gomb lenyomásával a fényképezõgépet folyamatosan a minimális zoom értékre állítja, azaz az alany a lehetõ legtávolabbinak tűnik a fényképezõgéptõl.



[TELE zoom] [Optikai zoom 2X] [SZÉLES zoom]

Digitális SZÉLES zoom : Ha a digitális zoom aktív, a ZOOM W gomb lenyomásával a digitális zoom arányát fokozatosan csökkenti. A ZOOM W gomb lenyomásával leállítja a digitális nagyítást. A ZOOM W gomb csökkenti a digitális zoom arányt, majd addig folytatja az optikai zoom arányának csökkentését, amíg eléri a minimális értéket.



[Digitális zoom 3,0X] [TELE zoom] [SZÉLES zoom]

- A digitális zoom funkcióval készített fényképek feldolgozása valamivel több időt igényel. Várja meg, amíg ez a folyamat befejeződik.
- Ha a Zoom gombokat videóklip felvétele közben nyomják meg, hang nélküli felvétel készül.
- A digitális zoom használata esetén a kép minőségének gyengülését tapasztalhatja.
- Annak érdekében, hogy a digitális zoom funkcióval tisztább képet készítsen, nyomja le félig a rekeszzár gombját a maximális optikai zoom beállítással és nyomja meg ismét a zoom T gombot.
- A digitális zoom nem használható néhány Téma módban: ([Modellfotó], [Éjszakai], [Portré], [Gyerek], [Közeli], [Szöveg], [Tûzijáték]), DIS módokban, Videó módban, [Önarckép], [Mosoly felismerés], [Pislogás érzékelés] és [Arcfelismerés] módokban.
- Ügyeljen arra, hogy ne érintse meg a lencsét, hogy az ne legyen szennyezett, és megelőzhesse a lehetséges meghibásodást.
  Ha a kép homályos, kapcsolja ki majd be a kamerát, és igazítson a lencsepozícin.
- Ügyeljen arra, hogy ne nyomja meg a lencsét, mert ellenkezõ esetben a fényképezõgép meghibásodhat.
- A fényképezőgép bekapcsolásakor ügyeljen arra, hogy ne érintse meg a fényképezőgép mozgó lencsealkatrészeit, mert ellenkező esetben a kép homályos lehet.
- Ügyeljen arra, hogy ne érintse meg a lencsét a zoom gomb működtetése alatt.

Info (DISP) / Fel gomb

Ha a menü látható, a Fel gomb irányváltó gombként működik.
A felvételi módokban vagy lejátszás módban, ennek a gombnak a megnyomása kijelzi a kép információit.

[Filmezési képernyő]

[Információs képernyő]

Makró ( ) / Le gomb

Ha a menü látható, a LE gomb irányváltó gombként működik.
Ha a menü nem látható, a MAKRÓ ( ) / LE gomb makró képek készítésére használható.
A fókusztávolságok a következõ oldalon láthatóak.
Addig nyomja meg a Makró gombot, amíg a kívánt makró mod kijelző megjelenik az LCD kijelzőn.

[Auto fókusz]

[Makró ( )]

[Auto Makró ( )]

Makró ( ) / Le gomb

■ Fókusz mód és fókusztávolság (W: Széles, T: Tele)

(Mértékegység: cm)

Mód	Program ( )	
Fókusz típus	Makró ( )	Normál
Focus range	SZ: 5 ~ 80 T: 100 ~150	SZ: 80 ~ végtelen T: 100 ~ végtelen

Mód	DIS Mód ( )	
Fókusz típus	Auto makró ( )	Normál
Focus range	SZ: 5 ~ végtelen T: 100 ~ végtelen	SZ: 80 ~ végtelen T: 100 ~ végtelen

- A makró mód kiválasztása esetén, különösen ügyeljen kerülje a fényképezőgép remegését.
- Ha 40cm-en (széles zoom) vagy 100cm-en (Tele zoom) belül készít fényképet a makró módban, válassza a VAKU KI módot.

■ Használható fókuszálási módszer, felvétel módok szerint

(o : Választható, ∞ : Végtelen fókusztávolság)

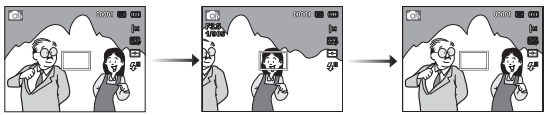
Mód	Auto makró	Makró	Normál
		o	o
	o		o
		o	o
		o	o
Mód	SZÍNHELY		
	Auto makró	Makró	Normál
	o		
	o		
			o
			o
			o
			o
		o	
T	o		
			o
			o
			o
			∞
			o

A fókuszzár

Ahhoz, hogy ne a kép középpontjában levő tárgyra fókuszáljon, használja a fókuszzár funkciót.

■ A fókuszzár használata

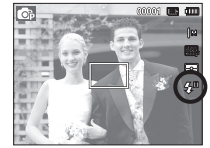
1. Győződjön meg arról, hogy az alany a fókuszkeret közepén van.
2. Nyomja le félig a REKESZZÁR gombját. Amikor megjelenik a zöld automatikus fókuszkeret, azt jelenti, hogy a fényképezőgép az alanyra fókuszál. Ügyeljen arra, hogy ne nyomja le teljesen a REKESZZÁR gombot, hogy elkerülje nem kívánt kép készítését.
3. A REKESZZÁR gombot félig lenyomva mozgassa el a fényképezőgépet, hogy összeállítsa a képet, majd nyomja le teljesen a REKESZZÁR gombját ahhoz, hogy elkészítse a képet. Ha leveszi ujját a REKESZZÁR gombról, a fókuszzár funkció kikapcsol.



1. A tervezett kép.
2. Nyomja le félig a REKESZZÁR gombját, és fokuszáljon a tárgyra.
3. Ismét állítsa össze a képet, majd nyomja le teljesen a REKESZZÁR gombját.

Vaku ( ) / Balra gomb

Ha az LCD kijelzőn látható a menü, nyomja le a BALRA gombot, hogy a kurzor átlépjen a bal oldalra.
Ha a menü nem látható az LCD kijelzőn, a BALRA gomb VAKU ( ) gombként működik.



[Az automatikus vaku kiválasztása]

■ A vaku mód kiválasztása

1. Válasszon ki egy tetszőleges Felvétel módot a [Videó] és a [DIS] mód kivételével. (21. oldal)
2. Addig nyomja meg a Vaku gombot, amíg a kívánt vaku mod kijelző megjelenik az LCD kijelzőn.
3. Az vaku mód kijelzője megjelenik az LCD kijelzőn. A környezetnek megfelelõ vaku módot válassza ki.

■ Vakutávolság

(Mértékegység: m)

ISO	Normál		Makró		Auto makró	
	SZÉLES	TELE	SZÉLES	TELE	SZÉLES	TELE
AUTO	0,8~2,68	0,8~1,59	0,2~0,8	0,5~0,8	0,2~2,68	0,5~1,59

Vaku ( ) / Balra gomb

- Ha megnyomja a zár gombot a vaku kiválasztása után, az első vaku villanások a felvétel körülményeit ellenőrzik (vaku tartomány és a vaku teljesítményviszonya). Ne mozgassa el a fényképezőgépet, amíg nem villan fel másodszor is a vaku.
- A vaku gyakori használata hozzájárul az elem életciklusának megrövidüléséhez.
- Normális körülmények között a vaku általában kevesebb, mint 4 másodperc alatt töltődik fel. Ha az elem telepfeszültsége alacsony, a feltöltődés hosszabb ideig tart.
- Az DIS módban, [Tájkép], [Közeli], [Szöveg], [Alkony], [Hajnal], [Tűzijáték] színhely módban és Videoklip módban, a vaku funkció nem használható.
- A vaku hatótávolságán belül fényképezzen.
- A kép minősége nem garantálható, ha az alany túlságosan közel helyezkedik el vagy rendkívül visszatükrözõ.
- A gyenge megvilágítású környezetben vakuval készített képeken fehér folt jelenhet meg. A folt a vaku fényének a levegőben levő por általi visszaverése következében jön létre.

■ A vaku mód kijelzõje

Ikon	Vaku mód	Leírás
	Vaku ki	A vaku nem villan. Válassza ezt a módot, ha olyan helyeken vagy helyzetekben fényképez, ahol tilos a vaku használata. Ha gyenge megvilágítású környezetben fényképez, az LCD kijelzön a fényképezögép remegés figyelmeztetö ikon ( ) jelenik meg.
	Vörösszem hatás javítása	Ha fényképezéskor a készülék „vörös szem” hatást érzékel, ez a mód automatikusan csökkenti azt.
	Lassú szinkronizálás	A vaku lassú rekeszzár sebesség mellett villan fel, hogy kiegyensúlyozott, megfelelö exponálású képet hozzon létre. Gyenge megvilágítású környezetben a fényképezögép remegés figyelmeztetö lámpa ( ) megjelenik az LCD kijelzön.
	Derítö villanófény	A vaku a megvilágítási körülményektöl függetlenül felvillan. A vaku erössége a körülményeknek megfelelön automatikusan állítódik be.
	Automatikus és vörösszem hatás javítása	Ha az alany vagy a háttér sötét, a vaku automatikusan felvillan, és a vörösszem hatás javító funkció segítségével kijavítja a vörösszem hatást.
	Automatikus vaku	Ha az alany vagy a háttér sötét, a vaku automatikusan felvillan.

Vaku ( ) / Balra gomb

■ Rendelkezésre álló vaku mód felvétel mód szerint (o : Választható)

Mód						
	o	o	o	o	o	o
						o
	o	o	o	o	o	o
						o
Mód	SZÍNHELY					
		o			o	o
	o				o	o
				o	o	o
		o			o	o
		o				o
						o
						o
						o
						o
						o
			o			
						o
	o					

• Az [Intelligens automata] módban megjelenik az Intelligens automata vaku ( ) ikon.

Idõzítõ ( ) / Jobbra gomb

Ha az LCD kijelzõn látható a menü, nyomja le a Jobbra gombot, hogy a kurzor átlépjen a jobb oldalra.
Ha a menü nem látható az LCD kijelzőn, a JOBBRA gomb Önkioldó ( ) gombként működik. Ez a funkció olyankor hasznos, ha a fényképész is meg szeretne jelenni a képen.

- Ha az Önkioldó mód gombot az önkioldó funkció működése közben nyomja meg, az önkioldó funkció leáll.
- Fotóállványt használjon, hogy elkerülje a fényképezőgép remegését.
- Mozi módban csak a 10 másodperces önkioldó működik.
- Az önkioldó vagy annak egyes szolgáltatásai nem elérhetők bizonyos arcérzékelési beállítások használatakor.

Idõzítõ ( ) / Jobbra gomb

■ Az idõzítõ kiválasztása

1. Válasszon egy Felvétel módot, kivéve a Hangfelvétel módot. (21. old.)
2. Nyomja meg a SELF-TIMER / JOBBRA ( ) gombot, amíg meg nem jelenik az LCD kijelzőn a kívánt mód jelzés. Egy 10 másodperces, 2 másodperces vagy dupla önkioldó ikon jelenik meg az LCD kijelzőn.
3. Ha lenyomja a REKESZZÁR gombot, a kép a meghatározott idõ eltelte után készül el.

[A 10 másodperces időzítő kiválasztása]

■ Önkioldó mód jelzés

Ikon	Mód	Leírás
	10MP önkioldó	Nyomja le a rekeszzár gombját, hogy a kép készítése előtt 10 másodpercet várjon.
	2SEC önkioldó	Nyomja le a rekeszzár gombját, hogy a kép készítése előtt 2 másodpercet várjon.
	Dupla önkioldó	A kép kb. 10 másodperc után készül el, majd 2 másodpercre rá egy második kép is készül. A vaku használatakor a 2 másodperces önkioldó több mint 2 másodperccel eltolódhat, a vaku feltöltődési idejétől függően.
	Motion Timer	A rekeszzár gomb megnyomása után 6 mp-el a fényképezőgép detektálja a tárgy mozgását, a kép a mozgás megállásakor készül el.

■ Mozgás Időzítő

Mozgás	Icon & Self-timer lamp
A Mozgásidőzítés beállítása utás nyomja meg a rekeszzár gombot	Villog (1 mp időközzel)
A tárgy mozgásának detektálása	Villog (0,25 mp időközzel)
Nincs mozgó tárgy	Bekapcsolás után 2 mp-el elkészül a fotó

■ A mozgásidőzítő folyamata az alábbi. (Film klip mód kizárva)
A Mozgásidőzítő kiválasztáya → A rekeszzár megnyomása → Az összetétel megerősítése (6 mp-en belül)*1 → Detektálás indítása (Mozgassa a kezét)*2 → A detektálás vége (Ne mozduljon) → Fényképezés (2 mp elteltével.)

*1: A rekeszzár gomb megnyomása után 6 mp-el a fényképezőgép detektálja a tárgy mozgását, így 6 mp-en belül erősítse meg az összetételt.

*2: Mozgassa a kezét és testét.

A következő esetekben a mozgás időzítő nem működik

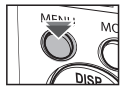
- Ha a fokusztávolság több mint 3m.
- Az expozíció túl világos, vagy sötét
- Háttérmegvilágításos körülmények esetén.
- Ha a mozgás jelentéktelen
- A mozgás a középső részen kívül (50%), ahol az érzékelő működik, detektálható.
- Ha a fényképezőgép nem érzékel mozgást 30 másodpercig, vagy a fényképezőgép nem érzékel nyugalmat a mozgásérzékelés után

A Mozgásérzékelő detektálási tartománya

MENU gomb

- A MENU gomb megnyomására az egyes fényképezőgép módokhoz kapcsolódó menük jelennek meg az LCD kijelzőn. Ha ismét lenyomja a gombot, az LCD kijelző visszatér az eredeti képernyőre.
- A menü opciókat akkor lehet megjeleníteni, ha a következők valamelyike van kiválasztva: MOZI vagy ÁLLÓKÉP mód. Ha a hangfelvételi mód van kiválasztva, nincs elérhető menü.

[Menü kikapcsolva]



[Nyomja meg a MENU gombot]

[Menü bekapcsolva]

OK gomb

- Ha az LCD kijelzõn megjelenik a menü, ez a gomb a kurzornak az almenüre léptetésére vagy az adatok megerõsítésére használható.

[Nyomja meg a OK gombot]

Felvétel ( )

A funkciók engedélyezéséhez használja a menüt, vagy nyomja meg az Fn gombot az alábbi menük megjelenítéséhez:

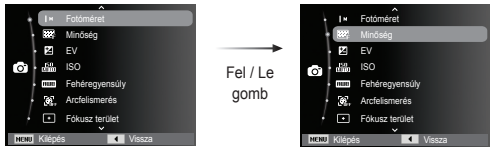
Mód	Menü	Használható mód	Oldal
(Felvétel)	Fotóméret / Videoméret		38. oldal
	Minőség / Képsebesség		39. oldal
	EV		39. oldal
	ISO		40. oldal
	Fehéregyensúly		40. oldal
	Arcfelismerés		41. oldal
	Arctónus		43. oldal
	Arc retusálás		43. oldal
	Fókusz terület		44. oldal
	Fénymérés		44. oldal
	Képstílus választás		45. oldal
	Képbeállítás		46. oldal
	ACB		47. oldal
	Drive		47. oldal
	Hang		48~49. oldal

Felvétel ( )

Funkciók engedélyezése a MENU gomb segítségével

1. Nyomja meg az MENU gombot egy megfelelő módban
2. A Fel / Le gombok segítségével válassza ki a [Felvétel] menüt, majd nyomja meg a Jobbra / OK gombot.

3. Válassza ki a kívánt módot a Fel / Le gombok segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.



4. Válassza ki a kívánt menüt a Balra / Jobbra gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.

A gyakran használt funkciók gyorsabb engedélyezésére szolgáló menü megjelenítéséhez nyomja meg a fényképezőgép hátsó részén található Fn gombot.

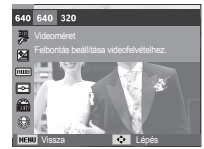
Fotóméret / Videoméret

Az igényeinek megfelelő képméret / videóméret kiválasztását teszi lehetővé.

(Mértékegység: pixel)

Állókép mód	Ikon	12M	10M	9M	8M	5M	3M	2M	1M
	Méret	4000X 3000	3984X 2656	3840X 2160	3264X 2448	2560X 1920	2048X 1536	1920X 1080	1024X 768
Mozi mód	Ikon	640				320			
	Méret	640 x 480				320 x 240			

[ÁLLÓKÉP mód]



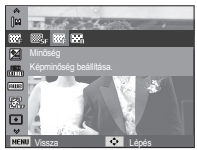
[MOZI mód]

- Minél nagyobb a felbontás, annál kevesebb fénykép tárolható, mivel a nagy felbontású képek több memóriát igényelnek.

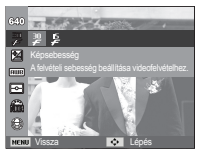
Minőség / Képváltási gyakoriság

Kiválaszthatja az igényeknek megfelelő tömörítési arányt. Minél nagyobb a tömörítési arány, annál gyengébb a kép minősége.

Mód	ÁLLÓKÉP mód			VIDEOKLIP mód	
Ikon	SF	F	N	30	15
Almenü	Extrafinom	Finom	Normál	30 FPS	15 FPS
Fájlformátum	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi



[ÁLLÓKÉP mód]



[MOZI mód]

- Ez a fájlformátum megfelel a DCF (Fényképezőgép fájlrendszerek kialakítási szabályai) követelményeinek.
- JPEG (Joint Photographic Experts Group) :
  A JPEG a Joint Photographic Experts Group által kidolgozott képtömörítési szabvány. Ez a fényképek és grafikai elemek tömörítésére használt legelterjedtebb tömörítés típus, mivel rendkívül hatékonyan tömöríti a fájlokat.

Megvilágítás-kiegyenlítés

Ez a fényképezőgép automatikusan, a környezet megvilágításának függvényében állítja be az exponálást. Az expozíciós érték az [EV] menü segítségével is kiválasztható.

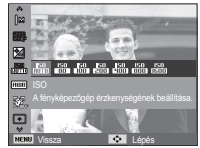
■ A megvilágítás kiegyenlítése

1. Az [EV] ( ) menü kiválasztásához használja a Fel/Le gombokat a Fényképezés menüben.
2. A BALRA és a JOBBRA gombok segítségével állítsa be a kívánt megvilágítás-kiegyenlítési tényezőt.
3. Nyomja meg az OK gombot.
   A beállított érték tárolódik és a Megvilágítás-kiegyenlítés beállítás mód bezárul. Ha megváltoztatja az expozíciós értéket, az expozíció ikon ( ) megjelenik az LCD-kijelző bal oldali részén.

※ A negatív megvilágítás-kiegyenlítés érték csökkenti az exponálást. Ne feledje, hogy a pozitív megvilágítás-kiegyenlítés fokozza a megvilágítást, és az LCD kijelzõn fehérség látható vagy a képek minősége gyenge lesz.

ISO

Felvételek készítésekor kiválaszthatja az ISO érzékenységét. A fényképezőgép sebességét vagy fény-érzékenységét ISO számokkal mérjük.



[Auto]: A fényképezőgép érzékenysége automatikusan olyan változók alapján módosul, mint a megvilágítás értéke vagy a tárgy világossága.

[ISO 80, 100, 200, 400, 800, 1600] :
Az ISO érzékenység növelésével a rekeszzár sebessége megnövelhető változatlan megvilágítási viszonyok mellett. Azonban a kép erős megvilágítás esetén telítetté válhat. Minél nagyobb az ISO érték, annál nagyobb a fényképezőgép fényérzékenysége, és ennek következtében annál nagyobb lesz annak képrögzítési képessége sötét környezetben. Azonban a kép zajszintje megnő az ISO érték növekedésével, és a kép így durvább lesz.

※ Ha a [Mozgásrögzítés] funkció be van kapcsolva, akkor az ISO sebesség beállítása AUTO.
※ Az [ISO] menü csak [Program] és [Fotó súgó] módban érhető el.

Fehéregyensúly

A fehéregyensúlyt vezérlő funkció lehetővé teszi a színek természetesebbé változtatását.

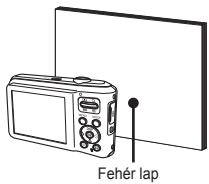
Mód	Ikon	Leírás
Auto fehéregy.	AWB	A fényképezőgép automatikusan, a domináns megvilágítási körülményektől függően választja ki a megfelelő fehéregyensúly beállításokat.
Napfény		Kültéri képek készítésére.
Felhős idő		Felhős vagy borús időben való fényképezésre.
Fénycső 1	H	Háromágú fénycsöves, napfényszerı mesterséges megvilágítási körülmények közötti fényképezésre.
Fénycső 2	L	Fehér fénycsöves megvilágítási körülmények közötti fényképezésre.
Izzólámpa		Hagyományos lámpafényben való fényképezésre.
Egyéni beállítás		Lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy a fehéregyensúlyt a fényképezési körülményeknek megfelelően állítsa be.

※ A különféle megvilágítási körülmények a képeken különböző színárnyalatok megjelenését idézhetik elő.

■ Az Egyedi fehéregyensúly használata

A fehéregyensúly beállítások erősen függnek a környezettől. Bizonyos fényképezési körülmények között a legmegfelelőbb fehéregyensúly érték kiválasztásához az egyedi fehéregyensúly beállítást válassza.

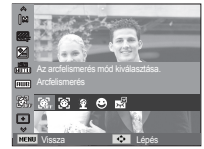
1. Válassza ki a Fehéregyensúly EGYEDI ( ) menüjét, és helyezzen egy fehér lapot a fényképezõgép elé úgy, hogy az LCD kijelzõn csak fehérség jelenjen meg.



2. OK gomb : A fehéregyensúly előző egyedi értékének kiválasztása.
   A rekeszzár gombja : Az új egyedi fehéregyensúly érték elmentése.
   - Az egyedi fehéregyensúly érték a következő fényképezéstől érvényes.
   - A felhasználó által beállított egyensúly addig marad érvényes, amíg felülírják azt.

Arcfelismerés

Ha arcfelismerési opciókat használ, kamerája képes emberi arcokat felismerni. Amikor emberi arcra fókuszál, a készülék az arc fényerősségét is beállítja. Természetes arckifejezéseket az önarckép funkció segítségével is készíthet.



■ Normál

Ez a mód automatikusan érzékeli az alany arcának helyzetét és annak függvényében állítja be a fókuszt és az exponálást. Válassza ezt a módot, hogy gyorsan és könnyen készítsen arcról fényképet.

※ Választható módok: Program, DIS,Fotó súgó, Modellfotó, Portré, Gyerek, Vízpart/hó

1. Az automatikus fókuszkeret mérete és helye automatikusan az alany arca szerint áll be.

2. Nyomja le félig a rekeszzár gombját. A fókusz aktiválásakor a fókuszkeret zöld színűvé válik.

3. Nyomja le teljesen a rekeszzár gombját, hogy elkészítse a fényképet.

- Ez a funkció akár 10 személyt is képes érzékelni.
- Ha a fényképezőgép egyszerre több személyt is érzékel, akkor a legközelebbire fókuszál.
- Ebben a módban a digitális zoom nem aktív.
- Ha a fényképezőgép egy célarcot érzékel, a célarc körül fehér színű fókuszkeret jelenik meg, míg a többi arc körül szürke színű fókuszkeret jelenik meg. Nyomja le félig a rekeszzár gombját, hogy a fehér keretben levő arcra fókuszáljon. Ekkor a keret zöld színűvé válik.
- Ha az arcfelismerés nem sikerült, lépjen vissza az előző AF módba.
- Bizonyos körülmények között ez a funkció nem tud megfelelően működni.
  - A személy sötét szemüveget visel vagy arcának egy része nem látszik.
  - A fényképezendő személy nem a fényképezőgép irányába néz.
  - A fényképezőgép nem érzékel egy arcot sem, mert a fényesség túl sötétre vagy túl világosra van állítva.
  - A fényképezőgép és az alany közötti távolság túl nagy.
- A legnagyobb lehetséges Arcfelismerési távolság 2,5m (Széles).
- Minél közelebb van a tárgy, annál gyorsabban ismeri fel a fényképezőgép a tárgyat.
- [Modellfotó], [Portré] és [Gyerek] módban az [Arcfelismerés] funkció visszaáll alapértelmezett beállításra.

■ Önarckép

Ha önarcképet készít, az arc területe automatikusan felismerésre kerül, így könnyebben és gyorsabban készíthet képet saját magáról.

※ Választható módok : Program, DIS, Fotó súgó, Modellfotó, Portré, Vízpart/hó

1. Az önfilmezéshez állítsa be a kamera úgy, hogy az a tárgy arca felé nézzen. A készülék automatikusan észleli a tárgy arcát, és hangot hallatt.
2. A fimezést a zár gomb megnyomásával indíthatja.

- Ha az arcot a képernyő közepére helyezi, folyamatosan egy gyorsabb hang hallható, mint akkor, ha az arc nincs a középpontban.

■ Nevetés

※ Választható módok : Program, DIS, Fotó súgó, Modellfotó, Portré, Gyerek, Vízpart/hó.
A kamera gomb lenyomása nélkül is automatikusan készít egy képet a nevető arcról. Ha megnyomja az Exponáló gombot, a kép normális fotó módjára készül. Ha a Nevetés funkcióval mosolygós képet szeretne készíteni, ügyeljen arra, hogy a fényképezőgép könnyebben felismeri a széles mosolyt, főleg, ha a fogak is látszanak.

■ Pislogás Észl

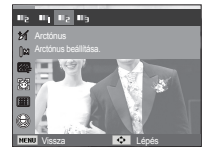
※ Választható módok : Program, Fotó súgó, Portré, Gyerek, Vízpart/hó.
Ha az alany szeme csukva van az exponáló gomb lenyomásakor, akkor a fényképezőgép 2 képet készít egymás után, amelyeket el is ment. A kamera csak egy képet csinál, ha a gomb lenyomásakor az alany szemei nincsenek becsukva.

- A mosoly felismerő vagy pislogás felismerő funkció nem használható az alábbi esetekben:
  - Ha az alany napszemüveget visel.
  - Ha az alany nem néz a kamerába.
  - Ha túl világos vagy túl sötét a környezet az alany arcának felismeréséhez.
  - Ha a kamera túl messze van az alanytól. (Narancssárga színű fókuszjelző)
  - Ha túl erős fényvisszaverődés vagy háttérvilágítás van.

Arctónus

Ebben a menüben lehetőség van a bőrtónus beállítására az Arcszépítő módban készített képeken. Minél nagyobb értéket állít be, annál világosabb lesz a bőrtónus.

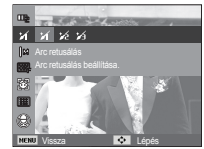
1. Válassza ki az [Arctónus] lehetőséget a Fel / Le gomb segítségével.
2. Válassza ki a kívánt arctónust a Balra / Jobbra gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.
3. Nyomja le a REKESZZÁR gombját, hogy új képet készítsen.



Arc retusálás

Ebben a menüben beállíthatja, hogy a bőr makulátlanul tiszta és gyönyörű legyen az Arcszépítő módban készített felvételeken. Minél nagyobb a kiválasztott érték, annál nagyobb az effektus hatékonysága.

1. Válassza ki az [Arc retusálás] lehetőséget a Fel / Le gomb segítségével.
2. Válassza ki a kívánt arcretusálási mértéket a Balra / Jobbra gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.
3. Nyomja le a REKESZZÁR gombját, hogy új képet készítsen.



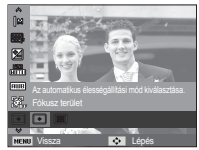
Felvétel ( )

Automatikus fókusz típus

A fényképezési körülményeknek megfelelő fókusztartomány kiválasztását teszi lehetővé.

[Középpontos AF] ( ) : A fényképezőgép az LCD kijelző közepén levő téglalap alakú részre fókuszál.

[Többmezős AF] ( ) : Ez a fényképezőgép az összes elérhető AF pontot kiválasztja a 9 AF pontból.



※ Amikor a fényképezőgép az alanyra fókuszál, az automatikus fókuszkeret zöld színűvé válik. Amikor a fényképezőgép nem az alanyra fókuszál, az automatikus fókuszkeret piros színűvé válik.

Fénymérés

Ha nem sikerül megfelelő megvilágítási körülményeket teremtenie, megváltoztathatja a fénymérési módszert annak érdekében, hogy fényesebb képeket készítsen.

[Többpontos] ( ) : Az megvilágítás a kép környékén rendelkezésre álló átlagos fényerő alapján kerül kiszámításra. Azonban a számítás a kép környékének középpontja felé tolódik el. Ez általában hasznos.

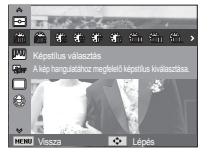
[Szpot] ( ) : A fényképezőgép az LCD kijelző közepén levő téglalap alakú résznek méri le a fényességét. Ez olyankor hasznos, ha a kép közepén levő alany megvilágítása megfelelő, a háttérfénytől függetlenül.

[Központi súlyozott] ( )
: Az megvilágítás a kép környékén rendelkezésre álló átlagos fényerő alapján kerül kiszámításra. Azonban a számítás a kép környékének középpontja felé tolódik el. Ez olyan kép készítése esetén hasznos, ha az alany kisméretű, pl. virág vagy rovar.

※ Ha a tárgy nincs a fókuszkeret közepén, ne használja a spot fénymérést, mivel exponálási hiba jelentkezhet. Ebben az esetben jobb, ha az megvilágítás-kiegyenlítést használja.

Képstílus választás

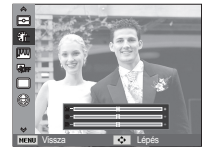
Különböző effektusok alkalmazhatók a képre bárminemű képszerkesztő szoftver nélkül.



1. Válassza ki a kívánt KÉPSTÍLUS KIVÁLASZTÓ menüt a BALRA / JOBBRA gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.
2. Nyomja le a REKESZZÁR gombját, hogy új képet készítsen.

Stílus üzemmód	Ikon	Leírás
Normál	NOR	Stílus effektust nem alkalmaz.
Lágy	S	Szoft stílus kerül alkalmazásra.
Élénk	V	Élénk stílus kerül alkalmazásra.
Természetes	F	Természetes, letisztult stílus kerül alkalmazásra.
Régies	R	Barna tónusú stílus kerül alkalmazásra.
Hűvös	CO	Hűvös stílus kerül alkalmazásra
Nyugodt	CA	Nyugodt stílus kerül alkalmazásra.
Klasszikus	CL	Klasszikus stílus kerül alkalmazásra.
Negatív	N	A fotó beállítása negatívra.
Egyéni RGB	C	RGB-tónus megadása egy saját fotóstílus létrehozásához.

■ Színbeállítás: Az R (Piros), G (Zöld) és B (Kék) értékeket lehet megváltoztatni.



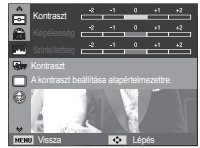
- FEL / LE gomb : R, G, B kiválasztása
- Balra / Jobbra gomb: Az érték módosítása

- Beállított képstílus mellett az arcfelismerés nem érhető el.
- Ha a Képstílus Kiválasztás be van kapcsolva, a Képbeállítás funkció nem elérhető.

Képbeállítás

■ Kontraszt
A kép kontrasztjának beállítására használható.

1. Válassza ki az [Kontraszt] lehetőséget a Fel / Le gomb segítségével.
2. Állítson a képélességen a BALRA / JOBBRA gombbal.
3. Nyomja le a REKESZZÁR gombját, hogy új képet készítsen.

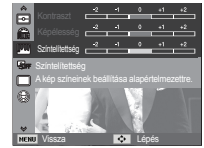


■ Képélesség
A elkészítendő kép élessége állítható be. Az LCD kijelzőn nem látható a képélesség állításának az elkészítendő képre gyakorolt hatása.

1. Válassza ki az [Képélesség] lehetőséget a Fel / Le gomb segítségével.
2. Állítson a képélességen a BALRA / JOBBRA gombbal.
3. Nyomja le a REKESZZÁR gombját, hogy új képet készítsen.

■ Színtelítettség
A kép színtelítettségének megváltoztatására használható.

1. Válassza ki az [Színtelítettség] lehetőséget a Fel / Le gomb segítségével.
2. Állítson a képélességen a BALRA / JOBBRA gombbal.
3. Nyomja le a REKESZZÁR gombját, hogy új képet készítsen.

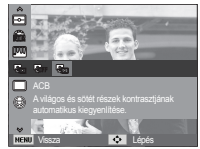


- Ha a Képbeállítás be van kapcsolva, a Képstílus Kiválasztás funkció nem elérhető.
- Beállított Telítettség mellett az Arcfelismerés nem érhető fel.

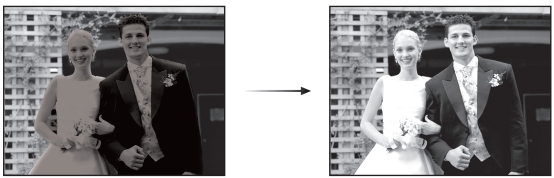
ACB

Ha olyan környezetben fényképez, ahol a megvilágításban nagyok a különbségek, pl. erős háttérfény esetén, ezzel a funkcióval automatikusan beállíthatja a kontrasztot. Ez a funkció automatikusan beállítja a fényességet, és tiszta, éles képek készítését teszi lehetővé.

- [ACB] almenü: [Ki], [Be]

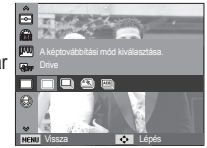


※ Az ACB funkció [Program], [Fotó súgó] és [Portré] felvételi módban érhető el. Az ACB funkció [Portré] módban mindig működik.



Drive mód

Sorozatkép készítését és az AEB (Automatikus rekeszléptetés) használatát választhatja.



[Egy kép] ( ) : Egyetlen kép készítése.

[Sorozat] ( ) : Képek sorozata készül mindaddig, amíg a rekeszzár gombját lenyomva tartja.

[Mozgásrögzítés] ( )
: A rekeszzár gombjának lenyomva tartása esetén 5 kép készül másodpercenként. A sorozatkép elkészítése után a képek elmentődnek és a hátsó LCD kijelzőn jelennek meg. A készíthető képek maximális száma 30, a képek mérete pedig fixen VGA.

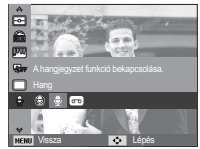
[AEB] ( ) : Három kép felvétele egymás után, különböző expozíciós értékekkel. Használja ezt a módot, ha nehéz eldönteni az alany megvilágítási mértékét.

- A nagy felbontás és a jó képminőség a fájlmentés időtartamának meghosszabbodásával, így a készenléti idő meghosszabbodásával jár.
- Ha [Sorozat], [Mozgásrögzítés], [AEB] almenüt választja, a vaku automatikusan kikapcsolódik.
- Ha kevesebb, mint 3 kép fér el a memóriában, az AEB fényképezés nem használható.
- Ha kevesebb, mint 30 kép fér el a memóriában, a mozgásrögzítés nem használható.
- Az AEB fényképezéshez ajánlatos fotoállványt használni, mivel a képek elmentése hosszabb időt igényel, és a fényképezőgép remegése miatt a kép homályos lehet.

Felvétel ( )

Hangmemo

A hangfeljegyzést egy tárolt állóképhez rendelheti hozzá. (Max. 10 mp.)



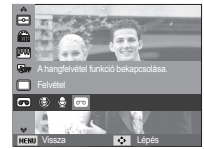
- Ha a hangmemo ikon megjelenik az LCD kijelzőn, azt jelenti, hogy a beállítás befejeződött.

- Nyomja le a rekeszzár gombját, hogy elkészítse a fényképet. A kép a memóriakártyára kerül.

- A hangmemo felvétele tíz másodpercig tart, a kép tárolásától számítva. Ha a rekeszzár gombját a hangmemo felvétele közben nyomja meg, annak rögzítése leáll.

Hangfelvétel

Hangfelvétel készíthető, és (maximum 10 óra) időtartamú lehet.



Nyomja le a rekeszzár gombját, hogy elindítsa a hangfelvételt.

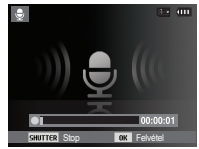
- Nyomja le egyszer a rekeszzár gombját és a hangfelvétel elindul, a felvétel időtartamát a memória kapacitása (maximum 10 óra) korlátozza. A hangfelvétel időtartama megjelenik az LCD kijelzőn A hangfelvétel nem áll le, ha elengedi a rekeszzár gombját.
- Ha le szeretné állítani a hangfelvételt, nyomja le ismét a rekeszzár gombját.
- Fájltípus: *.wav

[Hangfelvétel mód]

Felvétel ( )

■ Szüneteltetés hangfelvétel közben

Ezzel a funkcióval egyetlen fájlba rögzítheti kedvenc hangklipjeit, nincs szükség több hangfájl létrehozására.



[Hangfelvétel mód]

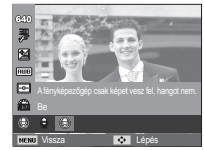
1. A felvétel szüneteltetéséhez nyomja meg az OK gombot.
2. A felvétel folytatásához nyomja meg ismét az OK gombot.
3. Ha le szeretné állítani a hangfelvételt, nyomja le ismét a rekeszzár gombját.

- A lehetõ legjobb minõségű hangfelvétel készítéséhez 40 cm távolságra helyezkedjen el a fényképezõgéptõl (a mikrofontól).
- Ha a fényképezőgépet kikpacsolja hangfelvétel szüneteltetése közben, a hangfelvétel törlődik.

Hang nélküli videóklip felvétele

Hang nélküli videóklip is rögzíthető.

Válassza az [Be]-t a [Hang] menüben, a Videóklip módban. ( ) Az ikon jelenik meg az LCD kijelzőn. Nyomja le a rekeszzár gombját és hang nélküli videófelvétel elindul, melynek időtartamát a tárkapacitás korlátozza.



Hang ( )

■ A * jellel jelölt elemek a gyári beállítások.

※ A menük előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Hangerő

Itt választható ki a hangerő, a kezdőhang, a rekeszzár hangja, a hangjel és az AF hang.

- A [Hangerő] almenü: [Ki], [Halk], [Közepes]*, [Erős]

Kezdõhang

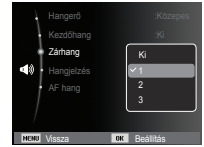
Az a hang választható ki, amely a fényképezőgép bekapcsolásakor aktiválódik.

- Kezdőhang: [Ki]*, [1], [2], [3]

Zárhang

A rekeszzár hangjának beállítására használható.

- Zárhang: [Ki], [1]*, [2], [3]



Hangjel

Ha BEkapcsolja a hangot, egy sípoló hang hallható, ha megnyomja a gombot, amely jelzi, hogy a fényképezőgép üzemállapotban van.

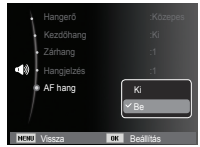
- A [Hangjel] almenü: [Ki], [1]*, [2], [3]

Hang ( )

AF hang

Ha bekapcsolja az AF hangot, akkor az AF hang fog működni, amikor a Zár gombot félig lenyomja, így tudni fog a kamera működési állapotáról.

- Az [AF hang] almenü: [Ki], [Be]*



Kijelző ( )

■ A * jellel jelölt elemek a gyári beállítások.

※ A menük előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Language

Az LCD kijelző nyelvét több nyelv közül választhatja ki. A nyelv beállítás még akkor is megmarad, ha az akkumulátort kiveszik, és ismét behelyezik.

Arcfelismerés

Beállíthatja, hogy a funkciók leírása megjelenjen-e az ablakban felvétel módban.

- Funkció leírás almenü
  [Ki] : A funkcióleírás funkció nem aktiválható.
  [Be]* : Az opció megnevezése és leírása megjelenik.

Kijelző ( )

Kezdőkép

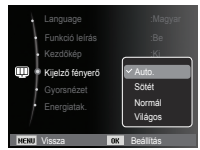
Kiválasztható az a kép, amely közvetlenül a fényképezőgép bekapcsolása után jelenik meg az LCD kijelzőn.

- Almenük: [Ki]*, [Logó], [Saját kép]
- Kezdőképként egy elmentett képet is használhat, ha lejátszás módban az [Kezdőkép] menüből a [Visszaállítás] menüt választja.
- A kezdőkép nem törölhető a [Törlés] vagy [Formázás] menükből.
- A felhasználói képet az [Visszaállítás] menüből lehet törölni.hhh

Kijelző fényerő

Az LCD világosság állítható.

- Almenük: [Auto.]*, [Sötét], [Normál], [Világos]



Áttekintés

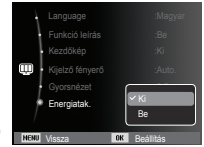
Ha a kép elkészítése előtt bekapcsolja az Áttekintés lehetőséget, az elkészített képet az LCD kijelzőn az [Áttekintés] menüben beállított ideig tekintheti meg. Az Áttekintés csak állóképekkel használható.

- Almenük
  [Ki] : Az áttekintés funkció nem aktiválható.
  [0,5mp]*, [1mp], [3mp]
  : A rögzített kép rövid ideig megjelenik a kiválasztott időn belül.

Képernyő védő

Ha az [Energiatak.] funkciót BE értékre állítja és a fényképezőgépet nem működteti meghatározott ideig, az LCD kijelző automatikusan kikapcsol.

- Almenük
  [Ki]* : Az LCD kijelző nem kapcsolódik ki.
  [Be] : Ha a fényképezőgépet nem működteti meghatározott ideig (kb. 30 másodpercig), a készülék automatikusan készenléti állapotba megy át (a fényképezőgép állapotjelző lámpája: villog).



※ Lejátszás módban az [Energiatak.] opciót nem lehet beállítani.

Beállítások ( )

■ A * jellel jelölt elemek a gyári beállítások.

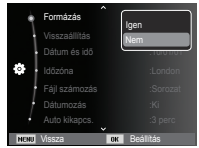
※ A menük előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Memória formázása

Ez a memória formázására használható. Ha a [Formázás] funkciót a memóriára hajtja végre, az össze kép, beleértve a védett képeket törlődnek. A fontos képeket a memória formázása előtt töltse le a számítógépre.

- Almenük

[Igen] : A kiválasztás megerősítését szolgáló ablak jelenik meg. Válassza az [Igen] gombot.
A kijelzőn a [Formázás] üzenet jelenik meg, és a memória formázása hajtódik végre. Ha a FORMÁZÁS funkciót Lejátszás módban futtatja, a [Formázás befejezve] üzenet jelenik meg.



[Nem]* : A memória nem formázódik.

■ A [Formázás] funkciót a következő típusú memóriakártyákra kötelezően végre kell hajtani.

- Új memóriakártya vagy formázatlan memóriakártya.
- Olyan memóriakártya, amely a fényképezőgép számára felismerhetetlen fájlokat tartalmaz vagy amelyet más fényképezőgéppel használtak.
- A memóriakártyát a fényképezőgépben formázza. Ha olyan memóriakártyát helyez a készülékbe, amelyet más fényképezőgéppel, kártyaolvasóval vagy számítógéppel formáztak, a kijelzõn a [Kártyahiba] üzenet jelenik meg.

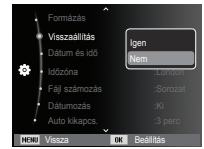
Inicializálás

A fényképezőgép összes menüjét és funkcióját alapértelmezett értékre állítja be. Azonban a DÁTUM/IDŐ, NYELV és VIDEÓ KI beállítások értéke nem változik.

- Almenük

[Igen] : A kiválasztás megerősítését szolgáló ablak jelenik meg. Válassza ki az [Igen] menüt, és minden beállítás visszaáll alapértelmezett módba.

[Nem]* : A beállításokat nem állítja vissza alapértelmezett értékre.

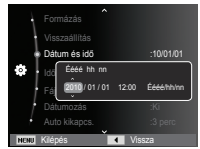


Beállítások ( )

A dátum / óra / dátumtípus beállítása

Beállíthatja a rögzített képeken megjelenő dátum és az óra, valamint a dátum formátumának beállítására használható. A [Időzóna] beállítása lehetõvé teszi a helyi dátum és idõ megjelenítését az LCD kijelzõn.

- Dátumtípus: [Éééé/hh/nn], [Hh/nn/éééé], [Nn/hh/éééé], [Ki]*



Időzóna

■ Lehetséges városok:
London, Zöld-Foki Szigetek, Mid-Atlantic, Buenos Aires, Sao Paulo, Új-Fundland, Caracas, La Paz, New York, Miami, Chicago, Dallas, Denver, Phoenix, Los Angeles, San Francisco, Alaska, Honolulu, Hawaii, Samoa, Midway, Wellington, Auckland, Okhotsk, Guam, Sydney, Darwin, Adelaide, Szöul, Tokió, Peking, Hong Kong, Bangkok, Dzsakarta, Yangon, Almaty, Katmandu, Mumbai, Új-Delhi, Tashkent, Kabul, Abu Dhabi, Teherán, Moszkva, Atén, Helsinki, Róma, Páris, Berlin

※ DST : Nappali fény Mentés Idő (Daylight Saving Time)

Fájlnév

Ezen funkció által a felhasználó kiválaszthatja a fájl formátumát.

[Visszaállítás] : Az alapbeállítás funkció használata után a következő fájlnév 0001 lesz, még formázás, az összes fájl törlése vagy új memóriakártya behelyezése után is.

[Sorozat]* : Az új fájlok az előző sorozat számai alapján kapják nevüket, még akkor is, ha új memóriakártyát helyeztek be vagy ez formázás után, illetve az összes kép törlése után következik be.

- Az első tárolt mappanév 100PHOTO, míg az első fájlnév SAM_0001.
- A fájlnevek növekvő sorrendben kerülnek kiosztásra: SAM_0001 → SAM_0002 → ~ SAM_9999.
- A fényképezőgép 100 és 999 közötti mappaszámot rendel, a következőképpen: 100PHOTO → 101PHOTO → ~ → 999PHOTO.
- A mappák maximális száma 9999.
- A memóriakártyán levő fájlok a DCF (Design rule for Camera File systems – Fényképezőgép fájlrendszerek kialakítási szabályai) formátumnak felelnek meg. Ha megváltoztatja a képfájl nevét, megtörténhet, hogy a képet nem lehet megjeleníteni.

Beállítások ( )

A felvétel dátumának megjelenítése a képen

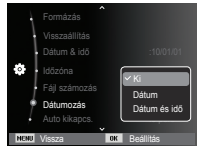
Lehetőség van arra, hogy az állóképeken feltüntesse a DÁTUMOT & ÓRÁT.

- Almenük

[Ki]* : A DÁTUM & ÓRA nem jelenik meg a képfájlban.

[Dátum] : Csak a DÁTUM jelenik meg a képfájlban.

[Dátum és idő] : A DÁTUM & ÓRA megjelenik a képfájlban.



※ A dátum és idő az állókép jobb alsó sarkában jelenik meg.
※ A bevésési funkció csak álló képek esetében működik.
※ Bizonyos nyomtatómárkák és a nyomtatási módok mellett megtörténhet, hogy a képre nyomtatott dátum nem lesz helyes.

Automatikus kikapcsolás

Ez a funkció kikapcsolja a fényképezőgépet a beállított idő eltelte után, megkímélve az elemeket a fölösleges használattól.

- Almenük

[Ki] : A kikapcsolási funkció nem működik.

[1perc], [3perc]*, [5perc], [10perc] : Ha a fényképezőgépet az itt meghatározott ideig nem használják, a készülék automatikusan kikapcsol.

- A kikapcsolási beállítás az elem lecserélése esetén is megmarad.
- Ne feledje, hogy az automatikus kikapcsolás funkció nem működik, PC / Nyomtató módban, diavetítés közben, hangfelvétel lejátszása közben, videóklip lejátszása közben.

Beállítások ( )

Auto fókusz lámpa

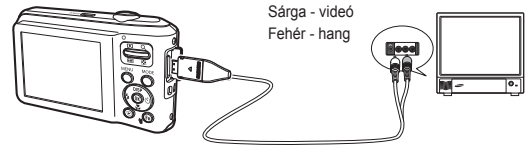
Az automatikus fókusz lámpája be-, és kikapcsolható.

- Almenük
  [Ki] : Az AF lámpa nem gyullad ki gyenge megvilágítású környezetben.
  [Be]* : Az AF lámpa kigyullad gyenge megvilágítású környezetben.

A videó kimenet típusának kiválasztása

A fényképezőgépnek Videó módban kimenő jele NTSC vagy PAL kódolású. kódolású. A kiválasztott kimenet attól a készülék típusától függ (monitor vagy TV készülék stb.), amelyhez a fényképezőgépet csatlakoztatták. A PAL mód csak a BDGHI kódolást támogatja.

■ Külső monitorhoz történő csatlakoztatás
Ha a fényképezőgépet egy külső monitorhoz csatlakoztatja, a képek és a menü az LCD monitoron fog megjelenni.



- NTSC : U.S.A, Kanada, Japán, Dél-Korea, Tajvan, Mexikó stb.
- PAL : Ausztrália, Ausztria, Belgium, Kína, Dánia, Finnország, Németország, Nagy-Britannia, Hollandia, Olaszország, Kuvait, Malaysia, Új-Zéland, Szingapúr, Spanyolország, Svédország, Svájc, Thaiföld, Norvégia stb.
- Ha TV készüléket használ külső monitorként, a TV készülék egyik külső vagy AV csatornáját kell kiválasztania.
- Digitális zaj keletkezik a külső monitoron, azonban ez nem működési hiba.
- Ha a kép nincs a képernyő közepén, a TV-készülék állítógombjaival állítsa középre.
- Ha a fényképezőgépet külső monitorhoz csatlakoztatja, megtörténhet, hogy a kép bizonyos részei nem jelennek meg.
- Ha a fényképezőgépet külső monitorhoz csatlakoztatja, a menü a külső monitoron látható, és a menük funkciói megegyeznek az LCD kijelzőn megjelenőkével.

Az USB beállítása

Ha a fényképezőgép beállítása sikertelen, hogy USB-kábellel automatikusan csatlakozzon egy számítógéphez vagy Nyomtatóhoz, kézzel beállíthatja a [SZÁMÍTÓGÉP] vagy [NYOMTATÓ] értéket.

-[USB] almenük:

[Auto.]* : Automatikusan engedélyezi az USB-kábellel csatlakoztatott külső eszközt.

[Számítógép] : Ha a készülék nem ismeri fel automatikusan a csatlakoztatott külső eszközt, akkor számítógép csatlakoztatását feltételezi.

[Nyomtató] : Ha a készülék nem ismeri fel automatikusan a csatlakoztatott külső eszközt, akkor nyomtató csatlakoztatását feltételezi.

A lejátszás mód indítása

Kapcsolja be a fényképezőgépet és válassza ki a Lejátszás módot a lejátszás mód gombjának (▣) megnyomásával. A fényképezőgép a memóriában tárolt képeket kezdi lejátszani.
Ha memóriakártyát helyez a fényképezőgépbe, a készülék összes funkciója csak a memóriakártyára vonatkozik.
Ha fényképezőgépben nincs memóriakártya, a készülék összes funkciója csak a belső memóriára vonatkozik.

■ Manner mód
A Manner mód kiválasztásához nyomja a Lejátszás mód gombot 5 másodpercnél tovább. A Manner módban nincs Működési hang, Hangeffektus, Kezdő hang és Zárhang. A Manner mód törléséhez kapcsolja be a fényképezőgépet a POWER gomb megnyomásával.

Állókép lejátszása

1. Válassza ki a LEJÁTSZÁS módot a lejátszás mód gombjának (▣) megnyomásával.

2. Az LCD kijelzőn a memóriában legutóbb tárolt kép jelenik meg.

3. Válasszon ki egy megjeleníteni kívánt képet a balra/ jobbra gomb segítségével.

※ Nyomja le és tartsa lenyomva a balra vagy jobbra gombot, hogy gyorsított módban jelenítse meg a képeket.

Videóklip lejátszása

1. A balra/ jobbra gomb segítségével válassza ki a lejátszandó videóklipet.
2. Videoklip lejátszásához nyomja meg az OK gombot.
   - A videoklip lejátszásának szüneteltetéséhez nyomja meg ismét az OK gombot.
   - A videoklip újraindításához nyomja meg ismét az OK gombot.
   - A videoklip lejátszás közbeni visszacsévéléséhez nyomja meg a balra gombot. A videoklip gyors előrecsévélése érdekében nyomja meg a jobbra gombot.
   - A videoklip lejátszásának leállításához nyomja meg az OK gombot, majd a Balra vagy Jobbra gombot.

A lejátszás mód indítása

A videóklip rögzítő funkció

Felvehet állóképeket a videóklipből.

■ Videóklip felvétele

1. Nyomja meg az OK gombot a videoklip lejátszása közben. Majd nyomja meg a Le gombot.
2. A szüneteltetett videóklip új fájlnév alatt kerül elmentésre.

※ A rögzített videoklip fájl az eredeti videoklip méretével azonos méretű (640X480, 320X240).

※ Ha megnyomja a Le gombot a videoklip elején, a videoklip első képkockáját menti állóképként.

[Szüneteltetve]

Hangfelvétel lejátszása

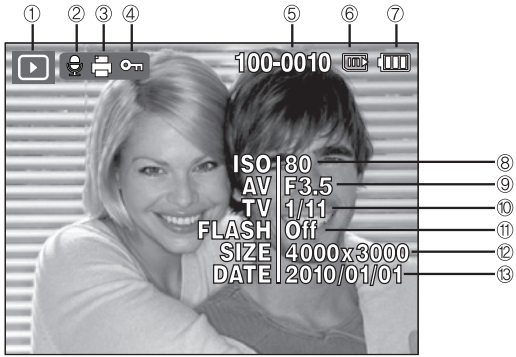
1. A balra/ jobbra gomb segítségével válassza ki a lejátszandó hangfelvételt.
2. Rögzített hangfájl lejátszásához nyomja meg az OK gombot.
   - A hangfelvétel lejátszásának szüneteltetéséhez nyomja meg ismét az OK gombot.
   - A hangfelvétel újraindításához nyomja meg az OK gombot.
   - A hangfelvétel lejátszás közbeni visszacsévéléséhez nyomja meg a BALRA gombot. A hangfelvétel gyors előrecsévélése érdekében nyomja meg a jobbra gombot.
   - A hangjegyzet lejátszásának leállításához nyomja meg a Le gombot.

Hangmemo lejátszása

1. Válasszon ki egy állóképet, amelynek van hangmemoja.
2. A hangjegyzet lejátszásához nyomja meg az OK gombot.
   - A hangjegyzet szüneteltetéséhez nyomja meg ismét az OK gombot.
   - A hangjegyzet újraindításához nyomja meg az OK gombot.

Az LCD kijelző

Az LCD kijelző a megjelenített kép fényképezési információit jeleníti meg.



Sz.	Leírás	Ikon	Oldal
1	Lejátszás mód		58. oldal
2	Hangmemo		74. oldal
3	DPOF		75. oldal
4	Védelem		73. oldal
5	Mappanév & fájlnév	100-0010	54. oldal
6	Memóriajelző	/	-
7	Elem		15. oldal
8	ISO	80~1600	40. oldal
9	Blende értéke	F3.5 ~ F15	-
10	Rekeszzár sebesség	8 ~ 1/2,000	-
11	Vaku	Be/Ki	33. oldal
12	Fotóméret / Videoméret	4000x3000 ~ 320x240	38. oldal
13	Felvétel dátuma	2010/01/01	54. oldal

A fényképezőgép gombjainak használata a készülék beállításához

Lejátszás módban a fényképezőgép gombjai segítségével a Lejátszás mód funkcióit saját igényeinek megfelelően állíthatja be.

Miniatűr ( ) / Nagyítás ( ) gomb

Intelligens album

Több képet jeleníthet meg egyszerre, a kiválasztott képet kinagyíthatja, és a kép kiválasztott részét kivághatja és elmentheti.

1. A kép lejátszása után nyomja meg a miniatûrgombot az Intelligens album mód futtatásához.
2. Nyomja meg a balra/jobbra gombot, hogy a kívánt képre lépjen.
3. A normál megjelenítési módba való visszatéréshez nyomja meg a digitális zoom gombot.

[A kiemelt kép]

Nyomja meg a miniatűr gombot ( )

Nyomja meg a nagyítás gombot ( )

[Intelligens album 3 miniatûrös ablaka]

Miniatűr ( ) / Nagyítás ( ) gomb

■ Fájlok keresése és törlése

1. Az Intelligens album módban nyomja meg a miniatûrgombot.
2. A miniatûrgomb minden megnyomására megjelennek egy kategória fájljai az Intelligens album képernyõn.
3. Válassza ki a fájlt a Fel/Le/Balra/Jobbra gombokkal.
4. A kiválasztott fájl törléséhez nyomja meg a Törlés ( ) gombot.

[3 miniatûrös ablak] [9 miniatûrös ablak] [20 miniatûrös ablak]

● Amikor az Intelligens album fut, vagy egy kategória ki van jelölve, ez pár másodpercig is eltarthat a felvett anyag mennyiségétõl függõen. Ez nem hiba, kérjük várjon, amíg megjelenik az Intelligens album képernyõ.

■ Intelligens album szûrõ

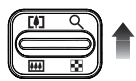
1. Az Intelligens album módban nyomja meg a MENU gombot.
2. A kívánt kategória kiválasztása lehetõvé teszi a fájlok kategorizálását és keresését a fel/le gomb segítségével.

Miniatűr (⊠) / Nagyítás (🔍) gomb

■ A kategóriák ismertetése

Kategória	Leírás	Fájlformátum
Típus	Kategorizálás a fájltípus alapján (pl. kép, videó vagy hang)	Képek, videók, hang
Dátum	Kategorizálás a felvétel dátuma alapján	
Szín	Kategorizálás a főszín alapján	
Hét	Kategorizálás a felvétel hete alapján	

■ Képnagyítás



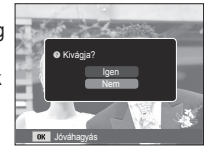
1. Válassza ki azt a képet, amelyet ki szeretne nagyítani, majd nyomja meg a nagyítás gombot.
2. A kép különböző részei az ötfunkciós gomb megnyomásával tekinthetők meg.
3. A miniatűr gomb megnyomására a nagyítási arány ismét az eredeti képméret lesz.

- Azt, hogy a kép nagyított megjelenítésben van-e vagy sem annak alapján tudja eldönteni, hogy az LCD kijelző jobb felső sarkában látható-e vagy sem a képnagyítás ikon. (Ha a kép nem nagyított megjelenítésben látható, az ikon nem látható a kijelzőn.) Ugyanakkor a kinagyítás területét is ellenőrizheti.
- A videóklipek és WAV fájlok nem nagyíthatók.
- Egy kép nagyítása esetén a kép minőségének gyengülése tapasztalható.

■ A maximális nagyítási arány egyenesen arányos a kép méretével

Képméret	12M	10M	9M	8M	5M	3M	2M	1M
Maximális nagyítási arány	X12,5	X10,4	X10,0	X10,2	X8,0	X6,4	X5,0	X3,2

■ Vágás: A kép bármely részét kivághatja, majd külön képként mentheti el.

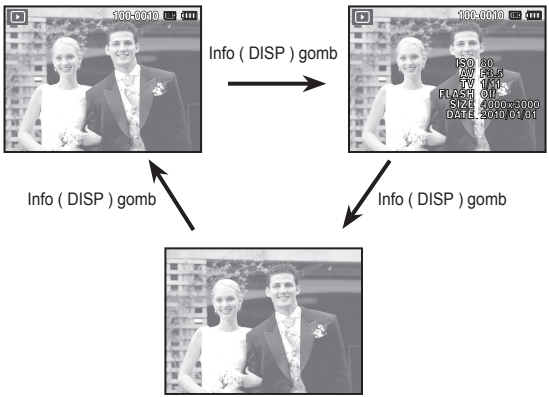


1. Válassza ki azt a képet, amelyet ki szeretne nagyítani, majd nyomja meg a nagyítás gombot. Nyomja meg az OK gombot. Ekkor egy üzenet jelenik meg.
2. Válassza ki a kívánt almenüt a fel / le gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.
   - [Igen] : A kivágott kép új fájlnévvel kerül elmentésre, és megjelenik az LCD kijelzőn.
   - [Nem] : A vágás menü eltűnik.

※ Ha a fennmaradt tárhely nem elég ahhoz, hogy a kivágott képet elmentse, a kivágás nem hajtható végre.

Info (DISP) / Fel gomb

Ha a menü látható az LCD kijelzõn, a FEL gomb irányváltó gombként működik. Ha a menü nem látható az LCD kijelzőn, akkor az Info(DISP) gomb megnyomásakor a megjelenített kép információit jeleníti meg az LCD kijelzőn.



Lejátszás és szüneteltetés / OK gomb

Lejátszás módban a Lejátszás és szüneteltetés / OK gomb a következő funkciót látja el:

- Ha az LCD kijelzőn menü látható, az OK gomb segítségével erősítheti meg azokat az adatokat, amelyeket az ötfunkciós gombbal változtatott meg.
- Ha hangmeméval rendelkezõ állókép, hangfelvétel vagy videoklip lejátszása van folyamatban
  - ·Stop módban : A hangmeméval rendelkező állókép, hangfelvétel vagy videoklip lejátszása elindul.
  - ·Lejátszás közben : A lejátszás ideiglenesen leáll.
  - ·Szünet módban : A lejátszás folytatódik

[A hangfelvétel lejátszása leáll]

[A hangfelvétel lejátszása]

[A hangfelvétel szünetel]

Balra / Jobbra / Le / MENU gomb

BALRA / JOBBRA / LE / MENU gombok a következőket aktiválják:

- BALRA gomb : Ha a menü látható, a BALRA gomb irányváltó gombként működik. Ha a kijelzőn nem látható menü, a BALRA gombbal választhatja ki az előző képet.
- JOBBRA gomb : Ha a menü látható, a JOBBRA gomb irányváltó gombként működik. Ha a kijelzőn nem látható menü, a JOBBRA gombbal választhatja ki a következő képet.
- LE gomb : Ha a menü látható, a Le gomb iránygombként is működik.
- MENU gomb : A MENU gomb megnyomására az egyes fényképezőgép módokhoz kapcsolódó menük jelennek meg az LCD kijelzőn. Ha ismét lenyomja a gombot, az LCD kijelző visszatér az eredeti képernyőre.

Törlés ( ) gomb

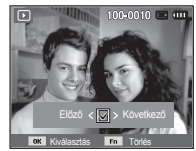
Ezzel a memóriában tárolt képeket törölhet.

1. Válassza ki a törlendő képet a BALRA /JOBBRA gomb segítségével, majd nyomja meg a TÖRLÉS ( ) gombot.

[Egy kép]

[Miniatűr kép]

2. Törölni kívánt képek hozzáadásához válassza a [Több törlése] menüt.
   - Balra / Jobbra gomb : Képek kiválasztása
   - OK gomb : Kijelölés törlésre
   - Fn gomb : Kijelölés jóváhagyása



3. Válassza ki a kívánt almenü értéket a Fel / Le gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.
   - Ha az [Igen] lehetőséget választja : Törli a kiválasztott képeket.
   - Ha a [Nem] lehetőséget választja : Nem törli a képeket.

A lejátszási funkció beállítása az LCD kijelzõn

A LEJÁTSZÁS mód funkciói az LCD kijelző segítségével változtathatók meg. LEJÁTSZÁS módban nyomja meg a MENU gombot, hogy az LCD kijelzőn megjelenjen a menü. A Lejátszás módban beállítható menük az alábbiak. A lejátszás menü beállítása után a LEJÁTSZÁS mód gombjával vagy a rekeszzár gombjával fényképezhet.

Menü	Főmenü	Almenü		Oldal
Szerkesztés	Átméretezés	2560x1920	2048x1536	67 . oldal
		1024X768	2592X1728	
		1776X1184	2560X1440	
		1920X1080	Kezdőkép	
	Forgatás	90˚ jobbra	90˚ balra	68 . oldal
		180˚	Vízszintes	
		Függőleges	-	
	Képstílus választás	Normál	Lágy	68 . oldal
		Élénk	Természetes	
		Régies	Hűvös	
		Nyugodt	Klasszikus	
		Negatív	Egyéni RGB	
	Képbeállítás	Ki	ACB	69 . oldal
		Vörösszem jav.	Arc retusálás	
		Világosság	Kontraszt	
		Színtelítettség	Öregített	
Diavetítés	Indítás	Lejátszás / Ismételt lejátszás	-	71 . oldal
	Images	Összes	Dátum	71 . oldal
		Kiválasztás	-	

Menü	Főmenü	Almenü		Másodlagos menü	Oldal
Diavetítés	Effektus	Ki	Nyugodt	-	72 . oldal
		Kedves	Vidékies	-	
		Élénk	Vidám	-	
		Ragyogó	Pihentető	-	
	Időköz	1, 3, 5, 10 mp		-	72 . oldal
	Zene	Ki	Fátyolos	-	72 . oldal
		Mélázó	Őszi	-	
		Hajnali	Bulis	-	
		Esős	Kalandos	-	
Fájl opciók	Törlés	Kiválasztás		-	73 . oldal
		Összes		Igen / Nem	
	Védelem	Kiválasztás		-	73 . oldal
		Összes		Feloldás / Lezárás	
	Hangjegyzet	Ki		-	74 . oldal
		Be		-	
	DPOF	Szabvány		Kiválasztás / Összes / Visszaállít	75 . oldal ~ 76 . oldal
		Index		Igen / Nem	
		Méret		Kiválasztás / Összes / Visszaállít	
	Kártyára másol	Igen		-	77 . oldal
		Nem		-	

A lejátszási funkció beállítása az LCD kijelzőn

Ez a menü akkor áll rendelkezésre, amikor a fényképezőgépet USB kábellel csatlakoztatják egy PictBridge-kompatibilis nyomtatóhoz (közvetlen kapcsolat a fényképezőgéppel, külön megvásárolható).

Menü	Főmenü	Almenü	Másodlagos menü	Oldal
	Képek	Egy kép	-	79. oldal
		Összes kép	-	
	Méret	Auto.	-	79. oldal
		Lev. lap	-	
		Kártya	-	
		4X6	-	
		L	-	
		2L	-	
		Letter	-	
		A4	-	
		A3	-	
	Elrend.	Auto.	-	
		Teljes	-	
		1	-	
		2	-	
		4	-	
		8	-	
		9	-	
		16	-	
		Index	-	

Menü	Főmenü	Almenü	Másodlagos menü	Oldal
	Típus	Auto.	-	79. oldal
		Sima	-	
		Fotó	-	
		Fast Photo	-	
	Minőség	Auto.	-	
		Vázlat	-	
		Normál	-	
		Legjobb	-	
	Dátum	Auto.	-	
		Ki	-	
		Be	-	
	Fájlnév	Auto.	-	
		Ki	-	
		Be	-	
	Visszaállítás	Igen	-	80. oldal
		Nem	-	

※ A menük előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Szerkesztés ( )

Átméretezés

Az elkészített képek felbontásának (méretének) megváltoztatására használható. Válassza ki a [Kezdőkép] gombot, hogy a képet kezdőképként mentse el.

1. Nyomja meg a lejátszás gombot, majd az MENU gombot.
2. Válassza ki a Fel / Le gombokkal a Szerkesztés menüben az [Átméretezés] ( ) menülapot, majd nyomja meg az OK gombot.
3. Válassza ki a kívánt almenüt a Balra / Jobbra gombbal, majd nyomja meg az OK gombot.

■ Átméretezési típusok (o : Választható)

	5M	3M	1M	
12M	o	o	o	o
8M	o	o	o	o
5M		o	o	o
3M			o	o
1M				o

	4M	2M	
9M	o	o	o
2M			o

	4M	2M	
10M	o	o	o

- Egy nagyméretű kép kisebb méretűvé változtatható, azonban ez fordítva nem működik.
- Csak a JPEG képek méretezhetők át. A videóklipek (AVI), hangfelvételek (WAV) nem méretezhetők át.
- Csak azon fájlok felbontását lehet megváltoztatni, amelyek tömörítési formátuma JPEG 4:2:2.
- Az átméretezett kép új fájlnév alatt kerül elmentésre. A [Kezdőkép] nem a memóriakártyán, hanem a belső memóriában tárolódik.
- Egy új felhasználó képet ment el, a két felhasználó kép közül az egyiket sorrendben törli.
- Ha a tárhely nem elegendő ahhoz, hogy az átméretezett képet befogadja, a [Memória megtelt] üzenet jelenik meg az LCD kijelzőn, és az átméretezett kép nem tárolódik.

Szerkesztés ( )

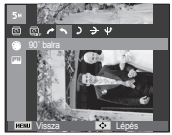
A [Szerkesztés] funkció használata után a szerkesztett kép kisebb méretben lesz elmentve, mint az eredeti kép. (Csak 8M képmérettől)

Kép elforgatása

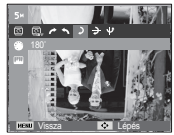
A tárolt képek különféle szögben forgathatók el.

1. Nyomja meg a lejátszás gombot, majd az MENU gombot.
2. Válassza ki a Fel / Le gombokkal a Szerkesztés menüben az [Forgatás] ( ) menülapot, majd nyomja meg az OK gombot.
3. Válassza ki a kívánt almenüt a Balra / Jobbra gombbal, majd nyomja meg az OK gombot.

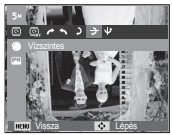
[: 90˚ jobbra]
: A kép elforgatása az óramutató járásával megegyező irányban



[: 90˚ balra]
: A kép elforgatása az óramutató járásával ellentétes irányba



[: 180˚]
: A kép elforgatása 180 fokkal



[: Vízszintes]
: A kép vízszintes elforgatása

[: Függőleges]
: A kép függőleges elforgatása

※ Ha az elforgatott képet megjeleníti az LCD kijelzőn, megtörténhet, hogy a kép bal- és jobboldalán üres rész látható.

Képstílus választás

Ezzel a funkcióval a fényképezőgép lehetővé teszi különböző effektusok alkalmazását a képekre.

1. Nyomja meg a lejátszás gombot, majd az MENU gombot.
2. Válassza ki a Fel / Le gombokkal a Szerkesztés menüben az [Képstílus választás] ( ) menülapot, majd nyomja meg az OK gombot.
3. Válassza ki a kívánt almenüt a Balra / Jobbra gombbal, majd nyomja meg az OK gombot.

Stílus üzemmód	Ikon	Leírás
Normál	NOR	Stílus effektust nem alkalmaz.
Lágy	SF	Szoft stílus kerül alkalmazásra.
Élénk	VI	Élénk stílus kerül alkalmazásra.
Természetes	NF	Természetes, letisztult stílus kerül alkalmazásra.
Régies	RE	Barna tónusú stílus kerül alkalmazásra.
Hűvös	CO	Hűvös stílus kerül alkalmazásra.
Nyugodt	CA	Nyugodt stílus kerül alkalmazásra.
Klasszikus	CL	Klasszikus stílus kerül alkalmazásra.
Negatív	NE	A fotó beállítása negatívra.
Egyéni RGB	C	RGB-tónus megadása egy saját fotóstílus létrehozásához.

4. A módosított kép új fájlnév alatt menti el a készülék.

Szerkesztés ( )

■ Egyéni RGB

Az R (Piros), G (Zöld) és B (Kék) értékeket lehet megváltoztatni.

- OK gomb : Kiválaszt / beállít egy egyéni színt
- Fel / le gomb : R, G, B kiválasztása
- Balra / Jobbra gomb : Az érték módosítása

Képbeállítás

1. Nyomja meg a Lejátszás gombot, majd pedig az MENU gombot.
2. Válassza ki a Fel / Le gombokkal a Szerkesztés menüben az [Képbeállítás] ( ) menülapot, majd nyomja meg az OK gombot.

■ ACB

Automatikusan állítani tudja a sötét terület világosságát, amelyet az alulexponálás okoz.

1. Válassza ki a ( ) elemet a Balra / Jobbra gombokkal, majd nyomja meg az OK gombot.
2. Megjelenik a [Új kép készítése] üzenet, és a kép egy új fájlnév alatt kerül elmentésre.

■ Vörös szem hatás kijavítása

A rögzített képeken látható vörös szem hatás kijavítható.

1. Válassza ki a ( )-t a Balra / Jobbra gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.
2. Megjelenik a [Új kép készítése] üzenet, és a kép egy új fájlnév alatt kerül elmentésre.

■ Arc retusálás

Makulátlanul tisztává és gyönyörűvé teheti a bőrt a képen.

1. Válassza ki a ( )-t a Balra / Jobbra gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot. Ezután megjelenik az arcretusálás mértékének beállítására szolgáló sáv.
2. Az arcretusálás mértékét a Balra / Jobbra gomb segítségével változtathatja.
3. Nyomja meg az OK gombot és kép egy új fájlnév alatt kerül elmentésre

Szerkesztés ( )

■ Világosság szabályozó

A kép fényességének beállítására használható.

1. Válassza ki a ( )-t a Balra / Jobbra gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot. Ezután megjelenik a fényerő mértékének beállítására szolgáló sáv.
2. Állítson a fényességen a Balra / Jobbra gombokkal.
3. Nyomja meg az OK gombot és kép egy új fájlnév alatt kerül elmentésre.

■ Kontraszt vezérlő

A kép kontrasztjának beállítására használható

1. Válassza ki a ( )-t a Balra / Jobbra gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot. Ezután megjelenik a kontraszt mértékének beállítására szolgáló sáv.
2. Állítson a fényességen a Balra / Jobbra gombokkal.
3. Nyomja meg az OK gombot és kép egy új fájlnév alatt kerül elmentésre.

■ Színtelítettség vezérlő

A kép színtelítettségének megváltoztatására használható.

1. Válassza ki a ( )-t a Balra / Jobbra gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot. Ezután megjelenik a telítettség mértékének beállítására szolgáló sáv.
2. Állítson a fényességen a Balra/Jobbra gombokkal.
3. Nyomja meg az OK gombot és kép egy új fájlnév alatt kerül elmentésre.

■ Zajhatás

Hozzáadhat hangot a képhez, hogy a kép még klasszabb legyen.

1. Válassza ki a ( ) elemet a Balra / Jobbra gombokkal, majd nyomja meg az OK gombot.
2 Megjelenik a [Új kép készítése] üzenet, és a kép egy új fájlnév alatt kerül elmentésre.

A Többszörös diavetítés indítása ( )

A képeket meg lehet jeleníteni folyamatosan, előre megadott sebességgel. A Többszörös diavetítés opciót úgy indíthatja, ha a kamerát egy külső monitorhoz csatlakoztatja.

1. Nyomja meg a lejátszás mód gombját, majd a MENU gombot.
2. Válassza ki a [Diavetítés] menüt a Fel / Le gombok segítségével.

A Többszörös diavetítés indítása

A Többszörös diavetítés csak [Indítás] menüben indítható.

1. A Fel / Le gombok segítségével válassza ki a [Indítás] menüt, majd nyomja meg a Jobbra gombot.
2. Válassza ki a kívánt almenüt a Fel / Le gomb segítségével.
   [Lejátszás] : A Többszörös diavetítés bezárul egy ciklus után.
   [Ismételt lejátszás] : A Többszörös diavetítés addig ismétlődik, amíg le nem állítják.

3. Nyomja meg az OK gombot, hogy elindítsa a diavetítést.
   - A diavetítés szüneteltetéséhez nyomja meg ismét az OK gombot.
   - Ha újra megnyomja az OK gombot, a diavetítés újraindul.
   - A diavetítés leállításához nyomja meg az OK gombot, majd a Balra vagy Jobbra gombot.

Képek kiválasztása

Kiválaszthat képeket megtekintésre

1. A Fel / Le gombok segítségével válassza ki a [Képek] menüt, majd nyomja meg a Jobbra gombot
2. Válassza ki a kívánt almenüt a Fel / Le gomb segítségével.
   [Összes] : A memóriába mentett valamennyi kép lejátszásra kerül. Nyomja meg az OK gombot, hogy elmentse a beállításokat.
   [Dátum] : Egy bizonyos időben rögzített képek kerülnek lejátszásra. Nyomja meg az OK gombot, hogy elmentse a beállításokat.
   [Kiválasztás] : Csak a kiválasztott kép lejátszása. Ha megnyomja a Fel/Le gombot, kiválaszthatja azokat a kívánt képeket, amelyeket le szeretne játszani. A kiválasztott képet elmentheti mint [Választás1], [Választás2] és [Választás3]. Ha elmenti a kiválasztott képet az [Új Választás] paranccsal, az mint [Választás1] kerül mentésre. De ha az új képet ismét menti az [Új Választás] opcióval, az előbbi kép, amelyet mint [Választás1] mentett, automatikusan mint [Választás2] kerül mentésre. Megváltoztathatja és törölheti a képeket, amelyeket mint [Választás1], [Választás2] és [Választás3] mentett. Nyomja meg az Fn gombot, hogy elmentse a beállításokat.

3. A diavetítés elindításához válassza ki a [Indítás] menü [Lejátszás] vagy [Ismételt lejátszás] opcióját.

A Többszörös diavetítés indítása ( )

A Többszörös diavetítés effektusainak konfigurálása

A Többszörös diavetítéshez egyedi képernyő effektusokat lehet használni.

1. Válassza ki a [Effektus] almenüt a FEL / LE gomb segítségével, majd nyomja meg a JOBBRA gombot.
2. Válassza ki a kívánt hatástípust a Fel / Le gombok segítségével.
3. A beállítás megerősítéséhez nyomja meg az OK gombot.

A lejátszási időköz beállítása

A Többszörös diavetítés játszási intervallumának beállítása.

1. Válassza ki a [Időköz] almenüt a FEL / LE gomb segítségével, majd nyomja meg a JOBBRA gombot.
2. Válassza ki a kívánt időközt a Fel / Le gombok segítségével.
3. A beállítások elmentéséhez nyomja meg az OK gombot.

- Betöltés időtartama a kép méretétől és minőségétől függ.
- Diavetítés lejátszása közben a videoklipek és a rögzített hangfájlok nem kerülnek lejátszásra.
- Az intervallum menü csak akkor működik, ha az Effektus [Ki] opcióra van állítva.

Háttérzene beállítása

A Többszörös diavetítés zenéjének beállítása.

1. Válassza ki a [Zene] almenüt a Fel / Le gomb segítségével, majd nyomja meg a JOBBRA gombot.
2. Válassza ki a kívánt zenét a Fel / Le gombok segítségével.
3. A beállítások elmentéséhez nyomja meg az OK gombot.

Fájl opciók ( )

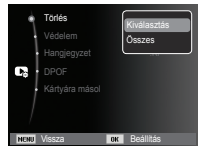
1. Nyomja meg a lejátszás mód gombját, majd a MENU gombot.
2. Válassza ki a [Fájl opciók] menüt a Fel / Le gombok segítségével.

Képek törlése

Ezzel a memóriában tárolt képeket törölhet.

1. Válassza ki a [Törlés] menüt a Fel / Le gombok segítségével. Ezután nyomja meg a Jobbra gombot.
2. Válassza ki a kívánt almenüt a Fel / Le gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.
   [Kiválasztás] : A törlendő kép kiválasztási ablaka jelenik meg.
   - Fel / Le / Balra / Jobbra : Egy kép kiválasztása
   - OK gomb : Törlendő kép kiválasztása. (✓ jel)
   - Fn gomb : Nyomja meg az Fn gombot, hogy megjelenjen a nyugtázási üzenet. Válassza az [Igen] menüt, majd nyomja meg az OK gombot, hogy törölje a kijelölt képeket.

   [Összes] : Megjeleníti a megerősítő ablakot. Válassza az [Igen] menüt, majd nyomja meg az OK gombot, hogy törölje az összes védelem nélküli képet. Ha nem léteznek védett képek, az összes kép törlődik, majd a kijelzőn a [Nincs képfájl] üzenet jelenik meg.
3. A törlés után a kijelző lejátszás módba vált át.



- A memórián tárolt összes fájl közül a védelem nélküli, a DCIM mappában levő fájlok kerülnek törlésre. Ne feledje, hogy az összes védelem nélküli fájl törlődik. A fontos képeit ezért törlés előtt ajánlatos a számítógépre másolni.
  A kezdőképet a fényképezőgép belső memóriája tárolja (pl. nem a memóriakártyán), ezért még akkor sem törlődik le, ha a memórián levő összes fájlt törlik.

Képek védelme

Ezzel a funkcióval megóvhatja felvételeit a véletlen letörlés ellen (Zár). Ezzel lehet továbbá a korábban levédett képeket feloldani (Feloldás).

1. Válassza ki a [Védelem] menüt a Fel / Le gombok segítségével. Ezután nyomja meg a Jobbra gombot.
2. Válassza ki a kívánt almenüt a Fel / Le gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.
   [Kiválasztás] : A levédendő / védelem megszüntetésére választható képek kiválasztási ablaka jelenik meg.
   - Fel / Le / Balra / Jobbra : Egy kép kiválasztása
   - OK gomb : A kép levédése / védelmének megszüntetése
   - Fn gomb : A változtatásokat elmenti a készülék, és a menü eltűnik.

Fájl opciók ( )

[Összes]: Az összes elmentett kép levédése / védelmének megszüntetése

- Ha levéd egy bizonyos képet, az LCD kijelzőn a védelem ikon jelenik meg. A védelem nélküli képeknél nem jelenik meg az ikon)
- Ha valamely kép ZÁR módban van, védett a törlés funkció vagy a [Törlés] funkciók ellen, azonban NEM védett a [Formázás] funkció ellen.

Hangmemo

A hangmemót egy tárolt állóképhez rendelheti hozzá.

[Hangmemo menü]

[Felvételre felkészülve]

[Hangfelvétel folyamatban]

- Nyomja le a rekeszzár gombját, hogy elkészítse a fényképet. A képeket a memóriába menti el a készülék. A kép elmentése után 10 másodpercig rögzíti a készülék a hangot.
- A felvétel leállításához nyomja le ismét a rekeszzár gombját.

Fájl opciók ( )

DPOF

- DPOF (Digital Print Order Format – Digitális nyomatrendelési formátum) a memóriakártya MISC mappájában nyomtatási információk elmentését teszi lehetővé. Válassza ki a nyomtatni kívánt képeket, valamint a példányszámot.
- Ha a kijelzőn megjelenített kép rendelkezik DPOF adatokkal, az LCD kijelzőn megjelenik a DPOF ikon. A képek DPOF nyomtatókkal, de egyre több fotólaboratóriumban is kinyomtathatók.
- Ez a funkció nem használható videoklipekkel és hangfelvételekkel.
- Ha a széles látószögű képet széles látószögű nyomtatási képként nyomtatják ki, megtörténhet, hogy a kép bal- és jobboldali része lemarad a nyomtatott képről. A kép kinyomtatása előtt győződjön meg arról, hogy a nyomtató támogatja a széles látószögű nyomtatást. Ha a képet fotós laboratóriumban nyomtatják ki, kérje, hogy a képet széles látószögű képként nyomtassák ki. (Bizonyos fotós laboratóriumok nem rendelkeznek olyan felszereléssel, ami széles látószögű nyomtatást tesz lehetővé.)

● A nyomtatótól függően az álló tájolásúként mentett kép nem feltétlenül nyomtatódik ki álló tájolással.

■ Szabvány

Ez a funkció lehetővé teszi a nyomtatási minőség belefoglalását a tárolt képbe.

1. Válassza ki a [DPOF] menüt a Fel / Le gombok segítségével. Ezután nyomja meg a Jobbra gombot.
2. Nyomja meg ismét a Jobbra gombot, hogy megjelenítse a [Szabvány] almenüt.
3. Válassza ki a kívánt almenüt a fel / le gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.
   [Kiválasztás] : A nyomtatandó kép kiválasztási ablaka jelenik meg.
   - Fel / Le / Balra / Jobbra : Válassza ki a nyomtatandó képet.
   - Zoom gomb : Válassza ki a példányszámot.

   [Összes] : Állítsa be az összes kép számára a példányszámot, kivéve a videóklipeknek és hangfelvételeknek.
   - Fel / le gomb : Válassza ki a példányszámot

   [Visszaállít] : A nyomtatás beállításának megszakítása.
4. Nyomja meg az OK gombot a beállítás jóváhagyásához.
   Ha egy kép DPOF instrukciókat hordoz, a DPOF ikon ( ) fog megjelenni.

Fájl opciók ( )

■ Index

A képek (kivéve a videóklipeket és hangfelvételeket) index típusként kerülnek nyomtatásra.

1. Válassza ki a [DPOF] menüt a Fel / Le gombok segítségével. Ezután nyomja meg a Jobbra gombot.
2. Válassza ki a [Index] menüt, és nyomja meg ismét a jobb gombot. Almenü jelenik meg.
3. Válassza ki a kívánt almenüt a FEL / LE gomb segítségével.
   Ha az [Igen] lehetőséget választja : A kép indexformátumban kerül nyomtatásra.
   Ha a [Nem] lehetőséget választja : Az indexnyomtatási beállítás visszavonása.
4. A beállítás megerősítéséhez nyomja meg az OK gombot.

■ Nyomtatási méret

A memóriakártyán tárolt képekhez meghatározhatja a nyomtatási méretet. A [Méret] menü csak a DPOF 1.1 kompatibilis nyomtatókkal használható.

1. Válassza ki a [DPOF] menüt a Fel / Le gombok segítségével. Ezután nyomja meg a Jobbra gombot.
2. Válassza ki a [Méret] menüt, és nyomja meg ismét a jobb gombot. Almenü jelenik meg.
3. Válassza ki a kívánt almenüt a Fel / Le gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.
   [Kiválasztás] : A nyomtatandó kép méretének kiválasztási ablaka jelenik meg.
   - Fel / Le / Balra / Jobbra : Egy kép kiválasztása.
   - Zoom gomb : Az nyomtatási méret módosítása.
   - Fn gomb : A változtatásokat elmenti a készülék, és a menü eltűnik.

   [Összes] : Az összes elmentett kép nyomtatási méretének megváltoztatása.

   - Fel / le gomb : Válasszon egy nyomtatási méretet.
   - OK gomb : Erősítse meg a módosított beállítást.
   [Visszaállít] : Az összes nyomtatási beállítás visszavonása.

※ DPOF [Méret] másodlagos menü: Törlés, 3X5, 4X6, 5X7, 8X10

• Afhængig af printerfabrikatet og -modellen kan det tage lidt tid at annullere udskrivningen.

Fájl opciók ( )

Kártyára másolás

Ez a funkció lehetővé teszi a képfájlok, videóklipek és hangfelvételek átmásolását memóriakártyára.

1. Válassza ki a [Kártyára másol] menüt a Fel / Le gomb segítségével. Ezután nyomja meg a Jobbra gombot.
2. Válassza ki a kívánt almenüt a FEL / LE gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.

- [Igen] : A belső memóriában tárolt összes képet, videóklipet és hangfelvételt átmásolja a memóriakártyára, miután megjelenik a [Másolás] üzenet. A másolás befejezése után a képernyő lejátszás módba vált át.
- [Nem] : A másolás visszavonása.

- Ha a memóriakártyán nincs elegendő tárhely a belső memóriában (9,9MB) elmentett képek átmásolására, a [Kártyára másol] parancs csak néhány képet másol át és a kijelzőn a [Memória megtelt] üzenet jelenik meg. Ezután a rendszer visszatér lejátszás módba. Mielőtt a memóriakártyát behelyezné a fényképezőgépbe, törölje a nem kívánt fájlokat, hogy tárhelyet szabadítson fel.
- Ha a belsõ memóriában tárolt képeket próbál áthelyezni a kártyára a [Kártyára másol] paranccsal, egy következõ fájlnév sorozat jön létre, elkerülve a kártyán levõ fájlnevek megkettõzését.
  - Ha a [Fájl számozás] beállító menüből a [Visszaállítás] parancsot választja: Az átmásolt fájlneveket az utolsó tárolt fájl neve után következő számsorból képződnek.
  - Ha a [Fájl számozás] beállító menüből a [Sorozat] parancsot választja: Az átmásolt fájlnevek az utolsó rögzített kép fájlneve után következő számsorból képződnek. A [Kártyára másol] befejezése után a legutóbb átmásolt mappa utolsó tárolt képe megjelenik az LCD kijelzőn.

PictBridge

Az USB kábel segítségével a fényképezőgépet egy PictBridge technológiát támogató (külön árusított) nyomtatóhoz csatlakoztathatja, és közvetlenül kinyomtathatja a tárolt képeket. A videóklipeket és a hangfájlokat nem lehet kinyomtatni.

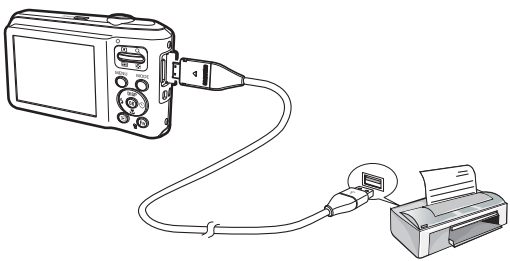
■ A fényképezőgép nyomtatóhoz való csatlakoztatásának előkészítése

1. Kapcsolja össze a fényképezőgépet és a nyomtatót USB kábel segítségével.
2. A fényképezőgép bekapcsolása után az automatikusan felismeri a nyomtatót, és csatlakozik hozzá.

※ Ha az automatikus csatlakozás nem sikerül, állítsa be a [Nyomtató] opciót az [USB] menüben. (57. oldal)

※ Ha a nyomtató képes a cserélhető eszközök fogadására, állítsa be a [Nyomtató] opciót az [USB] menüben.

■ A fényképezőgép és a nyomtató összekapcsolása



■ Egyszerű nyomtatás

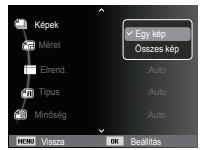
Egyszerűen nyomtathat ki képeket, ha a fényképezőgépet a nyomtatóhoz Lejátszás módban csatlakoztatja.

- Nyomja meg a Balra / Jobbra gombot : Egy előző / következő kép kiválasztása.
- Nyomja meg az OK gombot : A jelenleg megjelenített kép kinyomtatásra kerül a nyomtató alapértelmezett beállításai szerint.

PictBridge: Képkiválasztás

Ön kiválaszthatja a kinyomtatni kívánt képeket.

■ A nyomtatandó példányszám beállítása



1. Nyomja meg a MENU gombot. A képernyőn a PictBridge menü jelenik meg.
2. A Fel / Le gombok segítségével válassza ki a [Képek] menüt, majd nyomja meg a Jobbra gombot
3. A Fel / Le gombokkal válassza ki a kívánt almenüt, majd nyomja meg az OK gombot.
   - Válassza ki az [Egy kép] vagy a [Összes kép] opciót Egy képernyő jelenik meg, ahol beállíthatja a kívánt másolatszámot, az alábbiak szerint.

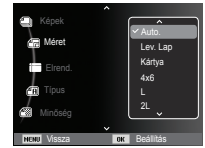
[Ha az [Egy kép] opciót választotta ki]

[Ha a [Összes kép] opciót választotta]

   - Válassza ki a kívánt másolatszámot a Fel / Le gomb megnyomásával.
   - Ha az [Egy kép] opciót választotta: Egy másik kép kiválasztásához nyomja meg a Balra / Jobbra gombot Egy másik kép kiválasztása után adja meg az illető képre vonatkozó másolatszámot.
   - A másolatszám beállítása után nyomja meg az OK gombot, hogy elmentse azt.
   - Nyomja meg a rekeszzár gombját, hogy a másolatszám beállítása nélkül térjen vissza a menübe.
4. A képek kinyomtatásához nyomja meg a Lejátszás mód (▶) gombot.

PictBridge: Nyomtatási beállítások

A kinyomtatott képekhez kiválaszthatja a papírméretet, nyomtatási formátumot, papírtípust, nyomtatási minőséget, nyomtatási dátumot és nyomtatási fájlnevet.



1. Nyomja meg a MENU gombot. A képernyőn a PictBridge menü jelenik meg.
2. A Fel / Le gombok segítségével válassza ki a kívánt menüt, majd nyomja meg a Jobbra gombot
3. A Fel / Le gombokkal válassza ki a kívánt almenü értéket, majd nyomja meg az OK gombot.

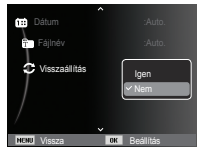
Menü	Funkció	Almenü
Méret	Állítsa be a nyomtatópapír méretét	Auto., Lev. Lap, Kártya, 4x6, L, 2L, Letter, A4, A3
Elrend.	Állítsa be az egy lapra nyomtatandó képek számát	Auto., Teljes, 1, 2, 4, 8, 9, 16, Index
Típus	Állítsa be a nyomtatópapír minőségét	Auto., Sima, Fotó, Fast Photo
Minőség	Állítsa be a nyomtatópapír minőségét	Auto., Vázlat, Normál, Legjobb
Dátum	Állítsa be, hogy kívánja-e a dátum nyomtatását	Auto., Ki, Be
Fájlnév	Állítsa be, hogy kívánja-e a fájlnév nyomtatását	Auto., Ki, Be

※ Egyes menüopciókat nem minden nyomtató támogat. Annak ellenére, hogy a nyomtató nem támogatja őket, ezek megjelennek az LCD kijelzőn, de nem választhatóak ki.

PictBridge: Alap

Visszaállítja a felhasználó által megváltoztatott konfigurációkat.

1. Válassza ki a [Visszaállítás] menüt a Fel / Le gombok segítségével. Ezután nyomja meg a Jobbra gombot.
2. A Fel / Le gombokkal válassza ki a kívánt almenü értéket, majd nyomja meg az OK gombot.



Ha az [Igen] lehetőséget választja : Minden nyomtatási és képbeállítás visszaállítódik.

Ha a [Nem] lehetőséget választja : A beállítások nem változnak.

※ Az alapértelmezett nyomtató beállítások a nyomtató típusától függnek. A nyomtató alapértelmezett beállításait illetően tekintse meg a nyomtatóhoz kapott használati útmutatót.

Fontos megjegyzések

Tartsa be szigorúan a következő óvintézkedéseket!

- **A készülék nagy pontosságú elektronikus összetevőket tartalmaz. Ne tárolja vagy használja a készüléket a következő helyeken.**
  - Erős hőmérséklet és páratartalom ingadozásnak kitett terület.
  - Pornak és szennyeződésnek kitett terület.
  - Közvetlen napfénynek kitett terület, vagy meleg időben egy jármű.
  - Erős mágnesességnek vagy rázkódásnak kitett környezet.
  - Olyan környezet, ahol robbanékony és tűzveszélyes anyagok találhatók.
- **Ne hagyja a fényképezőgépet pornak, vegyszereknek (pl. naftalin és molyírtó), magas hőmérsékletnek és nagy páratartalomnak kitett helyeken. Ha huzamosabb ideig nem használja a fényképezőgépet, akkor azt egy szilikon géllel hermetikusan lezárt dobozban tárolja.**
- **A homok különösen káros lehet a fényképezőgép működésére.**
  - Óvakodjon attól, hogy homok kerüljön a fényképezőgép belsejébe, amikor ezt a tengerparton, homokdombok között vagy más homokos területeken használja.
  - Ellenkező esetben a fényképezőgép megsérülhet vagy véglegesen elromolhat.
- **A fényképezőgép kezelése**
  - Soha ne ejtse le a fényképezőgépet, és ne tegye ki azt erős ütődéseknek vagy rázkódásoknak.
  - Védje a nagyméretű LCD kijelzőt az ütődéstől. Ha nem használja a fényképezőgépet, tartsa azt saját tokjában.
  - Kerülje a lencse vagy a vaku eltakarását, amikor képet rögzít.
  - A fényképezőgép nem vízálló.
    A veszélyes áramütések elkerülése végett soha ne tartsa vagy működtesse a fényképezőgépet nedves kézzel.

- Ha a fényképezőgépet nedves helyeken használja (pl. tengerparton vagy úszómedence közelében), ne engedje, hogy víz vagy homok kerüljön a fényképezőgép belsejébe. Ellenkező esetben a fényképezőgép megsérülhet vagy végképp elromolhat.

- **A szélsőséges hőmérsékletek problémákat okozhatnak.**
  - Ha a fényképezőgép a hidegből meleg, nedves környezetbe kerül, pára csapódhat ki az érzékeny elektronikus áramkörökre. Ilyen esetben kapcsolja ki a fényképezőgépet, és várjon legalább 1 órát, ameddig a nedvesség teljesen felszárad. A memóriakártyára is kicsapódhat pára. Ilyen esetben kapcsolja ki a fényképezőgépet, és vegye ki a memóriakártyát. Várja meg, amíg a kicsapódott pára felszárad.

- **A lencse használatára vonatkozó óvintézkedések**
  - Ha a lencsét közvetlen napfénynek teszik ki, megtörténhet, hogy a képérzékelő elszíneződik és meghibásodik.
  - Ügyeljen arra, hogy a lencse felületén ne legyenek ujjlenyomatok vagy idegen anyagok.

- **Ha a digitális fényképezőgépet hosszabb ideig nem használják, elektromos kisülés léphet fel. Jó ötlet eltávolítani az elemet és a memóriakártyát, ha hosszabb ideig nem szándékszik használni a fényképezőgépet.**

- **Ha a fényképezőgépet elektronikus interferenciáknak teszik ki, ez magától kikapcsol, hogy megóvja a memóriakártyát.**

- **A fényképezőgép karbantartása**
  - Egy puha kefével (fotósboltokban kapható) óvatosan tisztítsa meg a lencsét és az LCD kijelző összetevőit. Ha ez nem segít, akkor használjon lencse tisztító papírt és lencse tisztító folyadékot.

  Tisztítsa meg a fényképezőgép vázát egy puha ronggyal. Ne hagyja, hogy a fényképezőgép érintkezésbe kerüljön oldószerekkel (pl. benzol, rovarirtó, hígítók stb.). Ezek károsíthatják a fényképezőgép burkolatát és befolyásolhatják annak teljesítményét is. A durva kezelés károsíthatja az LCD kijelzőt. Ügyeljen arra, hogy elkerülje a károsodásokat, és a fényképezőgépet mindig saját dobozában tárolja, ha nem használja.

- **Ne próbálja meg szétszerelni vagy módosítani a fényképezőgépet.**

- **Bizonyos körülmények között az elektrosztatikus feltöltődés a vaku villanását eredményezheti. Ez nem működészavar, és nem károsítja a fényképezőgépet.**

- **Ha képeket tölt fel vagy le, az elektrosztatikus feltöltődés befolyásolhatja az adatátvitelt. Ebben az esetben előbb húzza ki, majd dugja vissza az USB kábelt, mielőtt ismét megpróbálja az adatok átvitelét.**

- **Fontos esemény vagy utazás előtt ellenőrizze a fényképezőgép állapotát.**
  - Készítsen egy képet a fényképezőgép állapotának felmérésére, és készítse elő a pótakkumulátort.
  - A Samsung nem vállal felelősséget a fényképezőgép működészavaraiért.

- **Ha a digitális fényképezőgépet huzamosabb ideig nem használja, előfordulhat, hogy az akkumulátor lemerülése után a dátum és idő beállítás visszaáll az alapértelmezett értékre. Ez esetben állítsa be a helyes dátum és idő értéket, mielőtt nekilátna a felvétel rögzítésének.**

Figyelmeztető kijelző

Az LCD kijelzõn különféle figyelmeztetések jelenhetnek meg.

[Kártyahiba]
- Memóriakártya hiba
  → Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezõgépet
  → Helyezze be újra a memóriakártyát
  → Helyezze be és formázza a memóriakártyát (53. oldal)

[Kártya lezárva]
- A memóriakártyát lezárták
  → SD/SDHC memóriakártya: Csúsztassa az írásvédelmi kapcsolót a memóriakártya teteje irányába

[Memória megtelt]
- A memóriakártya vagy a belső memória megtelt.
  → Helyezzen be egy másik memóriakártyát
  → Törölje a nem kívánt képfájlokat

[Nincs képfájl]
- A memóriában nincsenek képek
  → Fényképezzen
  → Helyezzen be egy képeket tartalmazó memóriakártyát

[Fájlhiba]
- Fájlhiba
  →Törölje a fájlt
- Memóriakártya hiba
  → Forduljon egy fényképezõgép szervizközponthoz.

[Lemerült elem]
- Az akkumulátor feszültsége alacsony.
  → Helyezzen be új akkumulátort.

Mielőtt a szervizközponthoz fordulna

Kérjük, ellenőrizze a következőket

A fényképezőgép nem kapcsol be

- Az akkumulátor feszültsége alacsony.
  → Helyezzen be új akkumulátort. (15. oldal)
- Az akkumulátort hibásan, felcserélt polaritással helyezte be.
  → Helyezze be az akkumulátort a polaritási jeleknek megfelelõen (+, -)

A fényképezőgép működés közben kikapcsol

- Az akkumulátor lemerült
  → Helyezzen be új akkumulátort.
- A fényképezőgép automatikusan kikapcsol
  → Kapcsolja be újra a fényképezőgépet.
- A működés leállhat, ha a hőmérséklet túl alacsony, a fényképezőgép értékhatárain kívül esik.
  → Helyezze a kamerát és az elemet meleg helyre, például zsebbe stb., és közvetlenül a fényképezés előtt tegye be az elemet a fényképezőgépbe, majd ezután készítsen képet.

A rekeszzár gombjának megnyomására a fényképezőgép nem készít képet

- Kevés a tárhely
  → Törölje a nem kívánt képfájlokat
- A memóriakártyát nem formázták
  → Formázza a memóriakártyát (53. oldal)
- A memóriakártya lehasználódott
  → Helyezzen be egy másik memóriakártyát
- A memóriakártyát lezárták
  → Lásd a [Kártya lezárva] hibaüzenetet (82. oldal)
- A fényképezőgép kikapcsolt állapotban van
  → Kapcsolja be a fényképezőgépet
- Az akkumulátor lemerült
  → Helyezzen be új akkumulátort (15. oldal)
- Az akkumulátort hibásan, felcserélt polaritással helyezte be.
  → Helyezze be az akkumulátort a polaritási jeleknek megfelelõen (+, -)

Használat közben a fényképezőgép hirtelen leáll

- A fényképezőgép működészavar miatt kapcsolt ki
  → Vegye ki / helyezze vissza az elemet, és kapcsolja be a fényképezőgépet

A képek homályosak

- A kép megfelelõ makró mód beállítása nélkül készült
  → Válasszon ki egy megfelelő makró módot tiszta kép készítéséhez.
- Fényképkészítés a vaku hatótávolságán kívül
  → Készítsen egy fényképet a vaku hatótávolságán belül
- A lencse foltos vagy piszkos
  → Tisztítsa meg a lencsét

A vaku nem villan

- A vaku ki mód volt kiválasztva
  → Kapcsolja ki a vaku ki módot
- A fényképezőgép mód nem tudja használni a vakut
  → Lásd a VAKU használati utasítását (33. oldal)

Hibás dátum és óra jelenik meg a kijelzőn

- A dátum és az óra beállítása hibás, vagy a fényképezõgép az alapértelmezett beállításokat alkalmazza
  → Állítsa be az órát és a dátumot

Mielőtt a szervizközponthoz fordulna

A fényképezőgép gombjai nem működnek

- A fényképezőgép működészavara
  → Vegye ki / helyezze vissza az elemet, és kapcsolja be a fényképezőgépet

Kártyahiba jelentkezett miközben a memóriakártya a fényképezőgépben volt.

- Hibás memóriakártya formátum
  → Formázza újra a memóriakártyát

A képek nem játszhatók le

- Hibás fájlnév (a DCF formátum megsértése)
  → Ne változtassa meg a képfájl nevét

A fénykép színei eltérnek az eredeti színektől

- A fehéregyensúly vagy a hatásbeállítás nem megfelelő
  → Válassza ki a megfelelõ fehéregyensúlyt és hatást

A képek túl fényesek

- Túlzott exponálás
  → Állítsa vissza a megvilágítás kiegyenlítést

Nem jelenik meg kép a külső monitoron

- A külsõ monitor nincs megfelelõen összekapcsolva a fényképezõgéppel
  → Ellenőrizze a csatlakozókábeleket
- Hibás fájlok vannak a memóriakártyán
  → Helyezzen be egy megfelelő fájlokat tartalmazó memóriakártyát

A számítógép intéző használatakor a [Removable Disk] (Cserélhető lemez) fájl nem jelenik meg

- Hibás kábelcsatlakozás
  → Ellenőrizze a csatlakozást
- A fényképezõgép ki van kapcsolva
  → Kapcsolja be a fényképezõgépet
- Az operációs rendszer nem Windows XP, Vista, 7 / Mac OS 10.3. A számítógép különben nem támogatja az USB használatát
  → Telepítse a Windows XP, Vista, 7 / Mac OS 10.3 operációs rendszert egy olyan számítógépre, amely támogatja az USB csatlakozást

Az LCD-kijelző egy része időnként nem kapcsol be, vagy megjelenik rajta egy folt.

- Bár az LCD-kijelző a legmodernebb precíziós eljárással készül, előfordulhat, hogy egyes pixelek nem, illetve pirosan, fehéren vagy kéken világítanak.
  → Ez a jelenség nincs hatással a rögzített kép minőségére, és ez nem tekinthető hibának.

Amikor egy világos témáról készítek fényképet, megjelenik egy függőleges vonal az LCD-kijelzőn.

- Ha a téma erős fényt bocsát ki, megjelenhetnek szürke, fekete, piros vagy lila színű függőleges vonalak.
  → Ezt a jelenséget foltosodásnak hívják, és ez nincs kihatással a rögzített kép minőségére. Ez a jelenség nem tekinthető hibának.

Műszaki adatok

Képérzékelő
- Típus : 1/2,33” CCD
- Hasznos pixelszám : Kb. 12,2 megapixel
- Összes pixelszám : Kb. 12,3 megapixel

Lencse
- Fókusztávolság : SAMSUNG lencse f = 4,9 ~ 24,5mm (35mm-es filmmel egyenértékű : 27 ~ 135mm)
- F szám : F3,5(W) ~ F5,9(T)
- Digitális zoom : ·Állókép mód: 1,0X ~ 3,0X
  ·Lejátszás mód: 1,0 X ~ 12,5 X (a képek méretétől függően)

Képstabilizáció
- DIS (digitális képstabilizáció)

LCD kijelző
- 2,7” színes TFT LCD (230,000 pixel)

Fókuszálás
- Típus : TTL automatikus fókusz (Multi AF, Központi AF, Arcfelismerés AF)
- Tartomány

	Normál	Makró	Auto makró
Széles	80cm ~ végtelen	5 cm ~ 80 cm	5 cm ~ végtelen
Tele	100cm ~ végtelen	100 cm ~ 150 cm	100 cm ~ végtelen

Rekeszzár
- Intelligens automata : 8 ~ 1/2,000 mp., Program : 1 ~ 1/2,000 mp., Éjszakai : 8 ~ 1/2,000 mp., Tűzijáték : 2 mp.

Exponálás
- Vezérlő: AE program
- Fénymérés : Többpontos, Spot, Központi súlyozott, Arcfelismerés AE
- Kiegyenlítés : ±2 EV (1/3 EV-s lépésekben)
- ISO : AUTO, 80, 100, 200, 400, 800, 1600

Vaku
- Módok: Auto, Auto és Vörösszem hatás javítás, Derítő villanófény, Lassú szinkronizálás, Vaku ki, punasilmsuse kompensatsioon
- Tartomány: Széles : 0,2m ~ 2,68m
  Tele : 0,5m ~ 1,59m (ISO AUTO)
- Újratöltődési idő: kb. 4 mp.

Képélesség
- Finom+, Finom, Normál, Élénk, Élénk+

Fehéregyensúly
- Auto, Napfény, Felhős, Fluoreszcens alacsony, Fluoreszcens magas, Lámpafény, Egyedi

Hangfelvétel
- Hangfelvétel hangfelvétel (max. 10 óra)
- Hangmemo állókép módban (max. 10 mp.)

Dátum feliratozás
- Dátum, Dátum és időpont, Ki (saját beállítás)

Felvétel
- Állókép
  ·Mód : Intelligens automata, Program, DIS, Fotó súgó, Téma
  ·Jelenet : Modellfotó, Segédkeret, Éjszakai, Portré, Gyerek, Tájkép, Közeli, Szöveg, Alkony, Hajnal, Ellenfény, Tüzijáték, Vízpart/hó
  Felvétel : Egy kép, Sorozatkép, liikumise pilt, AEB
  ·Intelligens automata : Makro, Makro szöveg, Fehér, Tájkép, Mozgás, Állvány, Éjszakai, Éjszakai portré, Ellenfény, Portré ellenfényben, Portré, Makró portré, Kék ég, Égbolt napnyugtakor, A makró színei, Természetes zöld
  ·Önkioldó : 10 mp., 2 mp., Dupla, mozgásidőzítő

Műszaki adatok

- Videoklip:
  - ·Audióval vagy audió nélkül (felhasználó által választható, felvételi idő: max. 2 óra) Méret : 640x480, 320x240
  - ·Képráta : 30 fps, 15 fps
  - ·5X optikai zoom és némítás a zoom működtetése közben
  - ·Film szerkesztés (beépített): Szüneteltetés felvétel közben, Állókép rögzítés

Tárolás

- Adathordozó
  - ·Belső memória : 9,9MB flash memória
  - ·Külső memória (Opcionális) : SD kártya (max. garantált 2GB) SDHC kártya (max. garantált 8GB)
- Fájlformátum
  - ·Állókép : JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  - ·Videóklip : AVI (MJPEG)
  - ·Hang: WAV
- Képméret

12M	10M	9M	8M	5M	3M	2M	1M
4000x 3000	3984x 2656	3840x 2160	3264x 2448	2560x 1920	2048x 1536	1920x 1080	1024x 768

- Kapacitás (1 GB-os méret)

	12M	10M	9M	8M	5M	3M	2M	1M
Extrafinom	Kb. 147	Kb. 167	Kb. 202	Kb. 211	Kb. 339	Kb. 532	Kb. 870	Kb. 1471
Finom	Kb. 284	Kb. 309	Kb. 367	Kb. 374	Kb. 566	Kb. 802	Kb. 1144	Kb. 1670
Normál	Kb. 403	Kb. 441	Kb. 528	Kb. 537	Kb. 792	Kb. 1065	Kb. 1437	Kb. 1872

※ Ezeket az adatokat a Samsung normál körülmények között mérte, és a fényképezési feltételektől és a fényképezőgép beállításaitól függnek.

Hatás

- Felvétel : Képstílus választás, Képbeállítás (Képélesség, Kontraszt, Színtelítettség)
- Szerkesztés : Átméretezés, Forgatás, Képstílus választás, Képbeállítás (ACB, Arc retusálás, Vörösszem jav., Világosság, Kontraszt, Színtelítettség, Öregített)

Képlejátszás

- Típus : Egy kép, Miniatűr képek, Intelligens album,Többszörös Diavetítés, Videoklip

※ Mitme slaidi esitus: Diavetítés effektussal és zenével

Csatlakozók

- Digitális kimeneti csatlakozó: USB 2.0
- Hang : Mikrofon : Mono
  Belső hangszóró : Mono
- Videó kimenet : NTSC, PAL (a felhasználó által választható)

Műszaki adatok

	- egyenáramú (DC) bemeneti csatlakozó : 4,2V
Áramforrás	- Újratölthető elem : BP70A, 3,7V (740mAh) ※ A fényképezõgéppel szállított akkumulátor az eladási területnek megfelelõen változhat.
Méretek (SZxMxV)	- 96,3 x 58 x 21,1 mm (kinyúlás nélkül)
Tömeg	- Kb. 119,1g (akkumulátor és kártya nélkül)
Üzemi hõmérséklet	- 0 ~ 40°C
Működési páratartalom	- 5 ~ 85%
Szoftver	- Intelli-studio, Adobe Reader

※ A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül változhatnak.
※ Az összes védjegy az illető védjegyek tulajdonosainak birtoka.

Fájlok átvitele a számítógépre (Windows rendszerben)

Windows-felhasználók részére

Fájlok átvitele a fényképezőgépet a számítógéppel összekapcsolva.

■ Programok telepítése

Hardver- és szoftverkövetelmények

Elem	Követelmények
CPU	Intel® Pentium® 4 3.0 GHz vagy jobb AMD Athlon™ FX 2.2 GHz vagy jobb
RAM	512 MB vagy több (1 GB vagy több ajánlott)
OS	Windows XP/Vista/7
Egyebek	- USB port - CD-ROM-meghajtó - nVIDIA Geforce 7600GT vagy jobb Ati X1600 series vagy jobb - 1024 x 768 képpont felbontású, 16 bites színmélységű kijelző vagy annak megfelelő monitor (1280 X 1024 pixels, 32-bites színmélység javasolt) - Microsoft DirectX 9.0c vagy újabb

■ A CD-n lévő programok

Program	Rendeltetés
Intelli-studio	Fénykép- és videószerkesztő.
Adobe Reader	A használati utasítás megtekintéséhez.

- A felhasznalo altal osszeallitott szamitogep, illetve nem tamogatott szamitogep vagy operacios rendszer hasznalata a jotallas elvesztesevel jarhat.
- A Windows XP, Vista és 7 64 bites változatán lehet, hogy a programok nem működnek megfelelően.
- Előfordulhat, hogy az Intelli-studio egyes számítógépeken nem működik megfelelően, noha a számítógép megfelel a követelményeknek.
- Ha a számítógép nem felel meg a követelményeknek, előfordulhat, hogy nem játssza le megfelelően a videókat, vagy hosszabb ideig tart a videók szerkesztése.
- A program használatbavétele előtt telepítse a DirectX 9.0c vagy újabb verzióját.

Fájlok átvitele a számítógépre (Windows rendszerben)

1. Helyezze be a telepítő CD-t a CD-ROM-meghajtóba.
2. Amikor megjelenik a beállító-képernyő, a telepítés megkezdéséhez kattintson a Samsung Digital Camera Installer gombra.

SAMSUNG
Samsung Digital Camera
• Thank you for purchasing Samsung Digital Camera.
• It is strongly recommended that you exit all Windows programs before installing this program.
• If the camera is connected to your computer through USB cable, please remove the cable and then click [Samsung Digital Camera Installer].
• You can install Intelli-studio.
• This CD-ROM includes User Manual which is PDF file.
Samsung Digital Camera Installer
Samsung Digital Camera User Manual
Exit

3. Válassza ki a telepítendő programokat, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
4. A telepítés befejezéséhez és a számítógép újraindításához kattintson az Exit gombra.

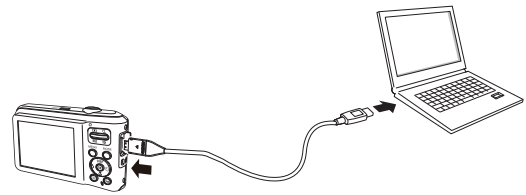
■ Fájlok átvitele a számítógépre

Miután csatlakoztatta a számítógéphez, az cserélhető meghajtóként ismeri fel a fényképezőgépet.

● Amikor a fényképezőgép USB kábellel csatlakozik a számítógéphez, az akkumulátor is töltődik.

1. Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez az USB kábel segítségével.

● A kábel jelzőfénnyel (▲) ellátott végét csatlakoztassa a fényképezőgéphez. A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja. A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.



Fájlok átvitele a számítógépre (Windows rendszerben)

2. Kapcsolja be a fényképezőgépet.
   - A számítógép automatikusan felismeri a fényképezőgépet.

• Ha a fényképezőgépnek nem sikerül csatlakoznia, megjelenik egy felugró ablak. Válassza a **Számítógép** lehetőséget.

3. A számítógépen válassza a [**Sajátgép** → **Cserélhető lemez** → **DCIM** → **100PHOTO**] parancsot.

4. Válassza ki a kívánt fájlokat, és húzza át vagy mentse őket a számítógépre.

■ A fényképezőgép leválasztása (Windows XP)

Windows Vista/7 alatt ugyanígy kell leválasztani az USB kábelt.

1. Ha a fényképezőgépen gépen villog az állapotjelző LED, várjon, míg abba nem hagyja.

2. Kattintson a számítógép képernyőjének jobb alsó sarkában lévő rendszertálcán a ikonra.

3. Kattintson a felugró üzenetre.

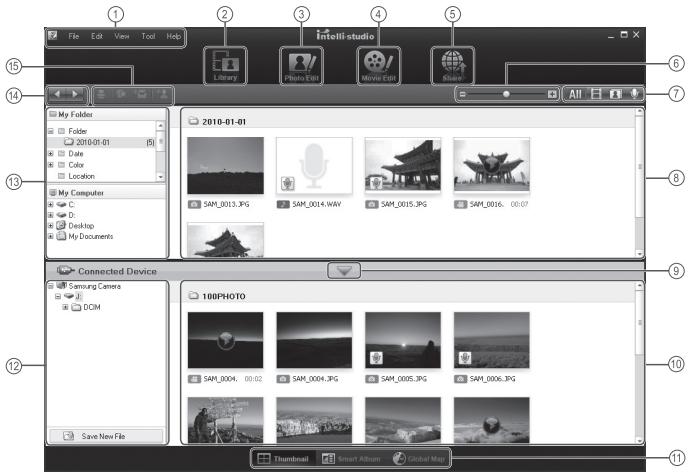
4. Húzza ki az USB kábelt.

Fájlok átvitele a számítógépre (Windows rendszerben)

■ Az Intelli-studio használata

Miután feltelepítette számítógépére az Intelli-studio programot, az Intelli-studio a fényképezőgép csatlakoztatásakor automatikusan elindul. Ha az Intelli-studio nem indul el automatikusan a fényképezőgép csatakoztatásakor, kattintson kétszer a Windows asztalon található Intelli-studio ikonra. Az Intelli-studio lehetővé teszi, hogy visszajátsszon és szerkesszen különböző tartalmakat. Webhelyekre (például a Flickr vagy a YouTube webhelyre) is feltölthet vele fájlokat. A részleteket válassza a **Menu (Menü)** → **Help**.

- A fájlok nem szerkeszthetők közvetlenül a fényképezőgépen. Szerkesztés előtt másolja át a fájlokat a számítógép valamelyik mappájába.
- A számítógépen lévő fájlok nem másolhatók át a fényképezőgépre.
- Az Intelli-studio a következő fájlformátumokat támogatja:
  - Videó: AVI(MJPEG), MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9)
  - Fénykép: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF



Fájlok átvitele a számítógépre (Windows rendszerben)

Ikon	Leírás
1	Menük megnyitása
2	A kiválasztott mappában lévő fényképek megjelenítése
3	Váltás Fényképszerkesztés üzemmódra
4	Váltás Videószerkesztés üzemmódra
5	Váltás Megosztás üzemmódra (a fájlokat elküldheti e-mailben, vagy feltöltheti webhelyekre, például a Flickr vagy a YouTube webhelyre)
6	A listán szereplő bélyegképek nagyítása vagy kicsinyítése
7	Válasszon ki egy fájltípust
8	A kiválasztott mappában lévő fájlok megtekintése a számítógépen
9	A csatlakoztatott fényképezőgép fájljainak megjelenítése vagy elrejtése
10	A kiválasztott mappában lévő fájlok megtekintése a fényképezőgépen
11	Fájlok megtekintése miniatűrként, Intelligens albumban vagy térképen
12	Tallózás a számítógéphez kapcsolt eszközön található mappákban
13	Tallózás a számítógépen található mappákban
14	Áthelyezés az előző vagy a következő mappába
15	Fájlok nyomtatása, fájlok megtekintése térképen, fájlok tárolása a Saját mappában vagy arcok megjegyeztetése

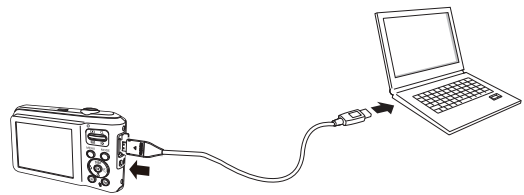
Fájlok átvitele a számítógépre (Mac rendszerben)

Macintosh-felhasználók részére

Ha Macintosh számítógéphez csatlakoztatja a fényképezőgépet, a számítógép automatikusan felismeri a készüléket. A fájlokat közvetlenül, bármiféle program telepítése nélkül átviheti a fényképezőgépről a számítógépre.
A fényképezőgép a MAC OS operációs rendszer 10.3 vagy magasabb verziószámú változatát támogatja.

1. Csatlakoztassa a fényképezőgépet a Macintosh számítógéphez az USB kábellel.

- A kábel jelzőfényével (▲) ellátott végét csatlakoztassa a fényképezőgéphez. A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja. A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.



Fájlok átvitele a számítógépre (Mac rendszerben)

2. Kapcsolja be a fényképezőgépet.
   - A számítógép automatikusan felismeri a készüléket, és megjelenik a képernyőn a cserélhető lemez ikon.
3. Kattintson duplán a cserélhető lemez ikonra.
4. Másolja át a fényképeket vagy videókat a számítógépre.

GYIK

Az USB csatlakozás működészavara esetén kérjük ellenőrizze a következőket.

1. eset Az USB kábel nincs csatlakoztatva vagy nem a fényképezőgép USB kábelét használták.
→ A fényképezőgép USB kábelét használja a csatlakoztatáshoz.

2. eset A fényképezőgépet nem ismeri fel a PC.
Időnként a fényképezőgép [Unknown Devices] (Ismeretlen eszközök) között jelenik meg a Device Managerben (Eszközkezelőben).
→ Kapcsolja ki a fényképezőgépet, húzza ki az USB kábelt, dugja vissza az USB kábelt, majd ismét kapcsolja be a fényképezőgépet.

3. eset Fájlátvitel közben váratlan hiba jelentkezett.
→ Kapcsolja ki, majd be a fényképezőgépet. Ismételje meg a fájlátvitelt.

4. eset USB hub használata esetén.
→ Előfordulhat, hogy ha a fényképezőgépet és a számítógépet USB hubbal kapcsolja össze, problémák jelentkeznek, abban az esetben ha a számítógép és a hub nem kompatibilisek. Amennyiben lehetséges a számítógépet és a fényképezőgépet közvetlenül kapcsolja össze.

5. eset Más USB kábelek is csatlakoznak a számítógéphez?
→ A fényképezőgép hibásan működhet, ha más USB csatlakozású eszközzel párhuzamosan kapcsolják össze a számítógéppel. Ebben az esetben húzza ki a másik USB kábelt, és csak az egyik USB kábelt csatlakoztassa a fényképezőgéphez.

6. eset Amikor megnyitom a Eszözkezelő ablakot (a Start → (Beállítások) → Vezérlőpult → (Teljesítmény és karbantartás) → Rendszer → (Hardver) → Eszközkezelő útvonalon), Ismeretlen eszközök vagy Egyéb eszközök olyan tételeket tartalmaznak, melyek mellett sárga kérdőjel (?) vagy felkiáltójel (!) látható.
→ A jobb egérgombbal kattintson a kérdőjeles (?) vagy felkiáltójeles (!) tételre, és válassza a „Eltávolítás” parancsot. Indítsa újra a számítógépet, és kapcsolja összes újra a fényképezőgéppel.

7. eset Bizonyos biztonsági programok (Norton Anti Virus, V3 stb.) miatt egyes számítógépek a fényképezőgépet nem ismerik fel cserélhető lemezként.
→ Állítsa le a biztonsági programot és kapcsolja össze a fényképezőgépet a számítógéppel. Olvassa el a biztonsági programnak az ideiglenes leállításra vonatkozó utasításait.

8. eset A fényképezőgép a számítógép elülső lapján levő USB csatlakozóhoz kapcsolódik.
→ Ha az fényképezőgép a számítógép elülső lapján levő USB portra csatlakozik, előfordulhat, hogy a számítógép nem ismeri fel a fényképezőgépet. A fényképezőgépet a számítógép hátsó lapján levő USB csatlakozóhoz kapcsolja.

GYIK

■ Ha a számítógépre nem telepítették a DirectX 9.0c vagy újabb verzióját
→ Telepítse a DirectX 9.0c vagy újabb változatát
1) Helyezze be a fényképezőgéppel szállított CD lemezt
2) Futtassa a Windows Explorer (Windows Intéző) programot, válassza ki a [CD-ROM meghajtó:\DirectX] mappát, majd kattintson a DXSETUP.exe fájlra. A DirectX feltelepül. A DirectX a Microsoft weblapjáról tölthető le.

■ Ha a fényképezőgéppel összekapcsolt számítógép nem válaszol a Windows beindulásakor.
→ Ebben az esetben kapcsolja szét a számítógépet és a fényképezőgépet, hogy a Windows beinduljon. Ha a probléma továbbra is fennáll, tiltsa le a Legacy USB Support (Örökölt USB támogatás) beállítást és indítsa újra a számítógépet. A Legacy USB Support (Örökölt USB támogatás) a BIOS beállító programban található. (A BIOS beállító program gyártóról gyártóra különbözik, és bizonyos BIOS menükben nem létezik a Legacy USB Support – örökölt USB támogatás – beállítás). Ha nem tudja megváltoztatni ezt a beállítást, forduljon a számítógép vagy a BIOS gyártójához.

A termékhez tartozó akkumulátorok helyes selejtezése

A termékhez tartozó akkumulátorok helyes selejtezése (Az Európai Unió területén és más, önálló akkumulátorleadó rendszerrel rendelkező európai országok területén alkalmazandó)

Az akkumulátoron, a kézikönyven vagy a csomagoláson szereplő jelzés arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket nem szabad egyéb háztartási hulladékkal együtt kidobni. Ahol szerepel a jelzés, a Hg, Cd vagy Pb kémiai elemjelölések arra utalnak, hogy az akkumulátor az EK 2006/66. számú irányelvben rögzített referenciaszintet meghaladó mennyiségű higanyt, kadmiumot vagy ólmot tartalmaz. Az akkumulátorok nem megfelelő kezelése esetén ezek az anyagok veszélyt jelenthetnek az egészségre vagy a környezetre.

A természeti erőforrások megóvása és az anyagok újrafelhasználásának ösztönzése érdekében kérjük, különítse el az akkumulátorokat a többi hulladéktól és vigye vissza a helyi, ingyenes akkumulátorleadó helyre.

Az ebbe a készülékbe beépített akkumulátort a felhasználó nem cserélheti ki. A cserével kapcsolatos felvilágosításért forduljon a szolgáltatóhoz.

A termék hulladékba helyezésének módszere

A termék hulladékba helyezésének módszere (WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai)

Ez a jelzés a terméken, tartozékain vagy dokumentációján arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket és elektronikus tartozékait (pl. töltőegység, fejhallgató, USB kábel) nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni.
A szabálytalan hulladékba helyezés által okozott környezet- és egészségkárosodás megelőzése érdekében ezeket a tárgyakat különítse el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon az újrahasznosításukról az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében. A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el az elhasznált termékeket a környezetvédelmi szempontból biztonságos újrahasznosítás céljából. Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba beszállítójukkal, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. Ezt a terméket és tartozékait nem szabad az egyéb közületi hulladékkal együtt kezelni.

Samsung Eco jel

A Samsung saját szimbóluma, amelynek célja, hogy hatékonyan tudassa a vásárlókkal a Samsung környezetbarát termékekkel kapcsolatos tevékenységét. A jel a Samsung környezetbarát termékek kifejlesztésére irányuló folyamatos törekvését jelképezi.

Kérjük, nézze meg a megvásárolt termékhez kapott garancialevelet, vagy látogasson el a http://www.samsungimaging.com, oldalra vásárlás utáni szerviz vagy kérdések esetén.